

Statytojas	Vilniaus miesto savivaldybė
Užsakovas	UAB „Indie Finance“
Statinio projekto pavadinimas	Pėsčiųjų ir dviračių takų, Santariškių gatvės atkarpoje nuo Santaros gatvės iki Mokslininkų / Santariškių / Žaliųjų Ežerų / Jeruzalės gatvių žiedinės sankryžos, Vilniuje, statybos projektas
Statinio projekto Nr.	PS22-01
Statinio projekto etapas	Projektiniai pasiūlymai
Bylos žymuo	PS22-01-PP
Bylos laida	0
Bylos išleidimo data	2022

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
MB „Locus 3D“ direktorius	B. Ubartas		2022	
Projekto vadovas	B. Ubartas	36342	2022	

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2022-01-04 Nr. E348-8/22(2.9.4.9E-INF)

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2022-01-12 Nr. 22/15

Projekto pavadinimas Pėsčiųjų ir dviračių takų, Santariškių gatvės atkarpoje nuo Santaros gatvės iki Mokslininkų / Santariškių / Žaliųjų Ežerų / Jeruzalės gatvių žiedinės sankryžos, Vilniuje, statybos projektas

Statytojas (užsakovas) Vilniaus miesto savivaldybė

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

Suprojektuoti Santariškių gatvės atkarpoje nuo Santaros gatvės iki Mokslininkų / Santariškių / Žaliųjų Ežerų / Jeruzalės gatvių žiedinės sankryžos pėsčiųjų ir dviračių takus su apšvietimu.

Projektuojamos susisiekimo ir inžinerinės infrastruktūros parametrai ir medžiagiškumas nustatomi ir tvirtinami Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupėje.

Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą nuo naujai įrengiamų dangų.

Eismo reguliavimo ir eismo saugumo priemonės pagal poreikį projektuoti ir įrengti vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašas“, Vilniaus miesto savivaldybės 2016-06-15 tarybos sprendimu Nr. 1-518 „Dėl susisiekimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijų tvirtinimo“ bei Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018-12-17 patvirtintu įsakymu Nr. 30-3844/18(2.1.1E-TD2) „Dėl susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijų tvirtinimo“.

Pastaba: Savivaldybės vardu projektas rengiamas vadovaujantis 2021-01-14 susisiekimo komunikacijų projektavimo sutartimi Nr. A326-8/21(2.9.4.2E-INF) su UAB „Indie Finance“.

Savivaldybės vyriausiasis inžinierius (vyriausias patarėjas)

Anton Nikitin

INFORMACIJA STATYTOJUI: Vilniaus m. savivaldybė yra paskelbusi Vilniaus miesto gatvių infrastruktūros standartą <https://gatviustandartas.vilnius.lt/>

Marija Joteikienė, tel. (8 5) 211 2521, el. paštas marija.joteikiene@vilnius.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-01-14 Nr. A51-6381/22(2.9.4.9E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Anton Nikitin, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiasis inžinierius (vyriausiasis patarėjas), Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	ANTON NIKITIN LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-01-14 15:00:47 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-01-14 15:00:55 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-07-04 12:02:29 – 2023-07-03 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.56
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-01-14 15:02:15)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-01-14 15:02:15 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

info@locus3d.com

2022-03- Nr. A51- /22(2.9.4.9E-INF)
 Į 2022-03-08 Nr. A50-7900/22

DĖL PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGŲ NR. 22/15 PAKEITIMO

Jūsų prašymas dėl prisijungimo prie susisieikimo komunikacijų sąlygų Nr. 22/15 (toliau – prisijungimo sąlygos) pakeitimo išnagrinėtas 2022-03-23 Vilniaus miesto savivaldybės administracijos sąlygų rengimo darbo grupės pasitarime.

Keičiame prisijungimo sąlygų pirmą sakinį iš „Suprojektuoti Santariškių gatvės atkarpoje nuo Santaros gatvės iki Mokslininkų / Santariškių / Žaliųjų Ežerų / Jeruzalės gatvių žiedinės sankryžos pėsčiųjų ir dviračių takus su apšvietimu.“

į

„Suprojektuoti Santariškių gatvės atkarpoje nuo Santaros gatvės iki Mokslininkų / Santariškių / Žaliųjų Ežerų / Jeruzalės gatvių žiedinės sankryžos:

- 1) 2,50 m pločio dviračių taką ir 2,25 m pločio pėsčiųjų šaligatvį dešinėje gatvės pusėje ir bendrą 3,0 m pločio dviračių ir pėsčiųjų taką kairėje gatvės pusėje;
- 2) želdinių juostą, skiriančią dviračių ir pėsčiųjų takus, kuri gali būti nevienodo pločio per visą ilgį;
- 3) apšvietimą.“

Visi kiti prisijungimo sąlygose įrašyti reikalavimai lieka galioti.

Šį raštą prašome pateikti kartu su išduotomis prisijungimo sąlygomis.

Savivaldybės vyriausiasis inžinierius (vyriausias patarėjas)

Anton Nikitin

Marija Joteikienė, 211 2521, el. paštas marija.joteikiene@vilnius.lt

Šis atsakymas per vieną mėnesį nuo gavimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402 Vilnius) ar Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo ir Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Dėl pareigūnų piktnaudžiavimo, biurokratizmo ar kitaip pažeidžiamų žmogaus teisių ir laisvių viešojo administravimo srityje skundas gali būti paduodamas Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstaigai (Gedimino pr. 56, LT-01110 Vilnius) Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierių įstatymo nustatyta tvarka per vienus metus nuo skundžiamų veiksmų padarymo ar skundžiamo sprendimo priėmimo dienos.



Biudžetinė įstaiga
 Kodas 188710061
 Duomenys kaupiami ir saugomi
 Juridinių asmenų registre

Konstitucijos pr. 3
 LT-09601 Vilnius
 Tel. (8 5) 211 2616

El. p. savivaldybe@vilnius.lt
www.vilnius.lt



1990 KOVO 11

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ ŠALYGŲ NR. 22/15 PAKEITIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-04-07 Nr. A51-45689/22(2.9.4.9E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Anton Nikitin, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos vyriausiasis inžinierius (vyriausiasis patarėjas), Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	ANTON NIKITIN LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-04-07 10:25:23 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-04-07 10:25:36 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-07-04 12:02:29 – 2023-07-03 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.56
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-04-07 10:50:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-04-07 10:50:00 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
 Infrastruktūros skyriaus
 L.e. skyriaus vedėjo pareigas
 Arūnas Visockas

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20__ m. _____ d. Nr. A358- /22 (2.9.4.5E-INF)

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie projektą		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	<i>Pėsčiųjų ir dviračių takų, Santariškių gatvės atkarpoje nuo Santaros gatvės iki Mokslininkų / Santariškių /Žaliųjų Ežerų / Jeruzalės gatvių žiedinės sankryžos, Vilniuje, statybos projektas.</i>
2.	Statytojas	<i>Vilniaus miesto savivaldybė savivaldybe@vilnius.lt</i>
3.	Užsakovas	<i>UAB „Indie Finance“</i>
4.	Projektuotojas	<i>MB „Locus 3D“ info@locus3d.com</i>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Inžineriniai statiniai: susisiekimo komunikacijos.</i>
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	<i>Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus</i>
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>- nesudėtingasis statinys.</i>
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	-
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	-
II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<i>-aiškinamasis raštas; -dangų planas; -skersiniai profiliai (pjūviuose rodyti visus gatvės</i>

		<p>elementus);</p> <p>-apšvietimo pasiūlymai;</p> <p>-lietaus surinkimo ir nuvedimo pasiūlymai;</p> <p>-esamų medžių inventorizacija ir esamų gamtos elementų vertinimas</p> <p>(vertinti esamų medžių būklę 5 (penkių) metrų atstumu nuo projektuojamų gatvės elementų, pjūviuose rodyti visus gatvės elementus. Grafinę ir tekstinę informaciją pateikti vadovaujantis pateiktu grafiniu/informaciniu medžių žymėjimo ir inventorizacijos lentelės pavyzdžiu „Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir inventorizacijos lentelės sudėtis“.</p> <p>Projektiniai sprendiniai, su invazija į saugomą medžio šaknų zoną, kuri apskaičiuojama pagal formulę $R = \text{kamieno } \varnothing \times 12$, turi būti pateikta su rekomenduojamomis arboristo išvadomis dėl taikytinų sprendinių kaip apsaugoti, išsaugoti ir palaikyti medžių būklę jos nebloginant projekto įgyvendinimo metu bei po projekto įgyvendinimo ilgalaikėje perspektyvoje. Identifikuotus vertingus želdinius su išpūdingos formos laja siekti išsaugoti ir integruoti į sprendinius. Numatant medžių šalinimą dėl projektinių sprendinių – esant galimybei vertinti jų persodinimą, tinkamas technologijas).</p> <p>-apželdinimo pasiūlymai</p> <p>(Nauji projektuojami želdiniai ir medžiai turi būti pažymėti sutartiniais ženklais, kurie žymėjimu skiriasi nuo esamų paliekamų želdinių žymėjimo. Parenkamos aplinkai būdingos ir/arba vietinės, nesudėtingai prižiūrimos, įvairios augalų rūšys.</p>
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<p>-teritorijų planavimo dokumentai;</p> <p>-Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos 2022-01-12 Nr. 22-15 (sąlygų redakcija 2021-04-07 Nr. A51-45689/22(2.9.4.9E-INF);</p> <p>- 2021-01-14 susisiekimo komunikacijų projektavimo sutartis Nr. A326-8/21(2.9.4.2E-INF) su UAB „Indie Finance“;</p> <p>-Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. 30-3844/1892.1.IETD20 patvirtintomis Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijomis https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miestoukis-ir-transportas/susisiekimo-pesciomis-projektarekomendacijos/ ;</p> <p>-Vilniaus miesto savivaldybės 2016-06-15 tarybos sprendimu Nr. 1-518 „Dėl susisiekimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijų tvirtinimo“ https://vilnius.lt/wpcontent/uploads/2018/07/duratu.pdf ;</p> <p>-Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. rugpjūčio 24 d. Nr. D1-565 redakcija „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės“</p> <p>-, „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr.</p>

		<i>D1-193.</i> <i>-Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventORIZACIJOS lentelės sudėtis</i> https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-pletra/zeldynai/
III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams		
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	<i>- Sprendiniai turi atitikti Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygų 2022-01-12 Nr. 22-15 (sąlygų redakcija 2021-04-07 Nr. A51-45689/22(2.9.4.9E-INF) ir susisiekimo komunikacijų statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.</i>
13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui)	<i>-Reikalavimai architektūrai, medžiagoms, aplinkos (lietaus vandens surinkimui, apželdinimui, mažosios architektūros elementams) sutvarkymui, projektuojamos infrastruktūros jungtims su esama viešąja ir privačia infrastruktūra ir kt.</i> <i>- Susisiekimo sistemos dizaino detalės, elementų pločiai, skerspjūviai turi išlaikyti vieningus funkciškai pagrindžiamus parametrus.</i> <i>-Sprendiniai turi atitikti universalus dizaino principus</i>
14	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	<i>Projektinius pasiūlymus derinti su Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe.</i>
15	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	
16	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	<i>-Lietuvių</i>
17	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	<i>-dokumentai pateikiami elektronine forma, pdf formatu pasirašyti el. parašu, 1 vnt. skaitmeninėje laikmenoje (Kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus dydis – 30 MB).</i>
IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai		
18		<i>Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.</i>

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIES PATEIKIMAS Pėsčiųjų ir dviračių takų, Santariškių gatvės atkarpoje nuo Santaros gatvės iki Mokslininkų / Santariškių / Žaliųjų Ežerų / Jeruzalės gatvių žiedinės sankryžos, Vilniuje, statybos projektas.
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-09-15 Nr. A358-107/22(2.9.4.5E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arūnas Visockas, L. e. Infrastruktūros skyriaus vedėjo pareigas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS VISOCKAS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-09-15 13:02:41 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-09-15 13:02:59 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-12-07 09:47:57 – 2024-12-06 09:47:57
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.60
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-09-15 13:11:07)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-09-15 13:11:08 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS**

MB „Locus 3D“
vytenis@locus3d.com

2022-09-
Į

Nr. A51- /22(3.3.2.26E-INF)
Nr.

DĖL 2022-09-02 PROTOKOLO Nr.A16-1300/22(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO

Siunčiame Jums 2022 m. rugsėjo 2 d. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės posėdžio, įvykusio 2022 m. rugsėjo 1 d., protokolo Nr. A16-1300/22(2.1.76E-INF) išrašą.

PRIDEDAMA. Protokolo išrašas, 1 lapas.

L. e. skyriaus vedėjo pareigas

Arūnas Visockas

Danguolė Emilija Baleišytė, tel. (8 5) 211 2741, el. p. danguole.baleisyte@vilnius.lt



Biudžetinė įstaiga
Kodas 188710061
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre

Konstitucijos pr. 3
LT-09601 Vilnius
Tel. (8 5) 211 2155

El. p. savivaldybe@vilnius.lt
www.vilnius.lt



Tikime laisve
1990 KOVO 11

**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA****INŽINERINIŲ STATINIŲ PROJEKTŲ IR PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VERTINIMO
DARBO GRUPĖS
PASITARIMO PROTOKOLO IŠRAŠAS**

2022-09-02 Nr.A16-1300/22(2.1.76E-INF)

8. SVARSTYTA. Dėl techninio projekto „Pėsčiųjų ir dviračių takų, Santariškių gatvės atkarpoje nuo Santaros gatvės iki Mokslininkų / Santariškių / Žaliųjų Ežerų / Jeruzalės gatvių žiedinės sankryžos, Vilniuje, statybos projektas“ sprendinių.

NUTARTA.

- 8.1. Kadangi negautas projektinių pasiūlymų suderinimas darbo grupėje, svarstomi sprendiniai projektinių pasiūlymų lygmenyje.
- 8.2. Atsižvelgti į pastabas:
- 8.2.1. Automobilių stovėjimo aikštelėje vienpusį eismą organizuoti iš pietų link šiaurės (iš apačios į viršų), formuojant jungtį (bendra su Santaros kliniku įvažiavimu) į Santariškių g. dvipusio eismo.
- 8.2.2. Išsiaiškinti su parkavimo aikštelės valdytoju dėl automobilių stovėjimo vietų skaičiaus bei eismo organizavimo parkavimo aikštelėje.
- 8.2.3. Kreiptis dėl Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygų pakeitimo dėl 2,5 m pločio dviračių tako nutrūkimo automobilių stovėjimo aikštelėje (jeigu nebus gautas sutikimas dėl konfigūracijos pakeitimo ir dviračių eismas turės būti vykdomas automobiliu stovėjimo aikštele).
- 8.2.4. Rodyti viešojo transporto judėjimo trajektorijas į viešojo transporto apsisukimo žiedą.
- 8.2.5. Rodyti visos projektuojamos infrastruktūros parametrus (pločiai, spinduliai).
- 8.2.6. Rodyti brėžinyje išnašą, kur yra galimos perspektyvinės viešojo transporto paviljono vietos (1,5 x 4,0 m).
- 8.2.7. Kairėje gatvės pusėje, kur yra bendras pėsčiųjų ir dviračių takas, įvažiavimai gali likti juodos spalvos asfalto dangos (pėsčiųjų praėjimo vieta turi būti trinkelio dangos). Dešinėje gatvės pusėje įvažiavimai – trinkelio dangos, raudonos spalvos asfalto danga, kur yra dviračių takas.
- 8.2.8. Neprojektuoti didesnių nei 2,0 % skersinių nuolydžių pėsčiųjų praėjimo vietose įvažiavimuose.
- 8.2.9. Rodyti preliminarinius pagal Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygas numatomo apšvietimo sprendinius.
- 8.2.10. Rodyti esamų atramų perkėlimo sprendinius, kur reikalinga perkelti dėl projektuojamos infrastruktūros.
- 8.2.11. Suderinti želdinių sprendinius su Miestovaizdžio ir želdynų funkcinės grupės atstovėmis giedre.ceponyte@vilnius.lt ir egle.vainoriute@vilniausparkai.lt.
- 8.3. Pritarti projektinių pasiūlymų sprendinių viešinimui.

Pasitarimo pirmininkas
Pasitarimo sekretorė


Eglė Marcišauskė
Danguolė Emilija Baleišytė

Išrašas tikras

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL 2022-09-02 PROTOKOLO Nr.A16-1300/22(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-09-02 Nr. A51-127030/22(3.3.2.26E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arūnas Visockas, L. e. Infrastruktūros skyriaus vedėjo pareigas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS VIŠOCKAS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-09-02 15:11:49 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-09-02 15:11:59 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-12-07 09:47:57 – 2024-12-06 09:47:57
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.60
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-09-02 15:24:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-09-02 15:24:00 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2022	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų ir dviračių takų, Santariškių gatvės atkarpoje nuo Santaros gatvės iki Mokslininkų / Santariškių / Žaliųjų Ežerų / Jeruzalės gatvių žiedinės sankryžos, Vilniuje, statybos projektas
36342	PV	B. Ubartas		DOKUMENTO PAVADINIMAS
	PROJ.	V. Rinkevičius		Aiškinamasis raštas
				LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO
	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė Užsakovas: UAB „Indie Finance“			PS22-01-PP-AR
				LAPAS
				1
				LAPŲ
				6

TURINYS

1.	Projekto rengimo pagrindas.....	3
2.	Statybos vieta	3
3.	Duomenys apie projektuojamą statinį	5
4.	Projektinių pasiūlymų užduotis	5
5.	Techniniai rodikliai	6
6.	Želdinių būklės vertinimas ir apželdinimo pasiūlymai.....	6

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS22-01-PP-AR	2	6	0

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

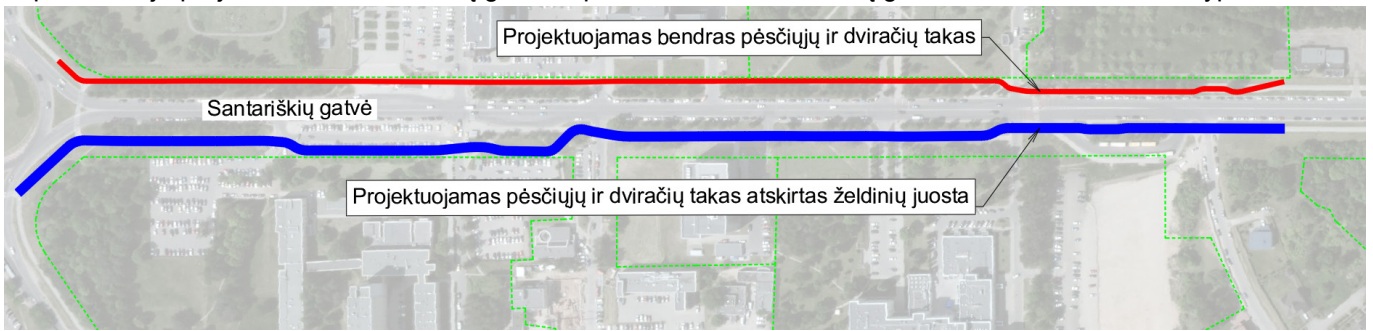
Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas yra susisiekimo komunikacijų projektavimo sutartis tarp Vilniaus miesto savivaldybės administracijos ir UAB „Indie Finance“ Nr. A326-8/21(2.9.4.2E-INF).

2. STATYBOS VIETA

Projektuojami pėsčiųjų ir dviračių takai yra Santariškių gatvėje, Vilniaus miesto šiaurinėje pusėje, Verkių seniūnijoje.

Projektuojami pėsčiųjų ir dviračių takai Santariškių gatvėje prasideda ties Mokslininkų / Santariškių / Žaliųjų Ežerų / Jeruzalės gatvių žiedine sankryža ir baigiasi ties sankryža su Santaros gatve.

Įvertinus teritorijų planavimo dokumentus buvo nustatyta, kad projektuojami pėsčiųjų ir dviračių takai Santariškių gatvėje patenka į Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą. Projektuojami pėsčiųjų ir dviračių takai patenka į Santariškių medicinos miestelio ir Santariškių - Visorių žinių ekonomikos branduolio raidos programos detaliųjų planų sprendinius. Projektiniai pasiūlymai buvo parengti įvertinus sklypų (kad. Nr. 0101/0171:163 ir Nr. 0101/0171:47) Pašilaičių sen. detaliojo plano sprendinius. Projektiniai pasiūlymai neprieštaruja detaliojo plano sprendiniams. Atsižvelgus į dviračių takų specialųjį planą, nustatyta, kad šis dokumentas neprieštaruja projektiniams Santariškių gatvės sprendiniams. Santariškių gatvė neturi suformuoto sklypo.



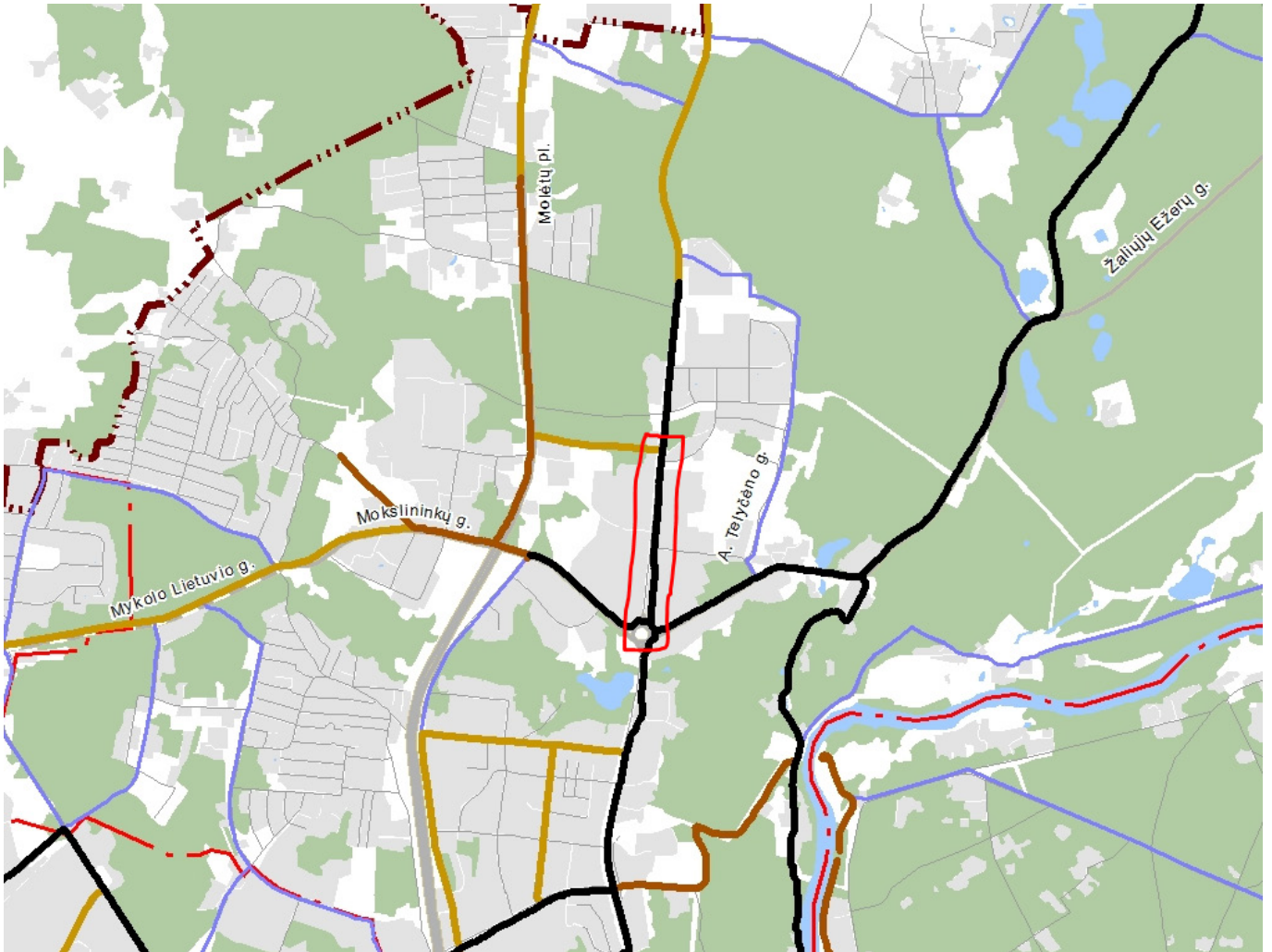
1 pav. Situacijos schema (raudonai pažymėtas projektuojamas bendras pėsčiųjų ir dviračių takas, mėlynai pažymėtas projektuojamas pėsčiųjų ir dviračių takas atskiriamas želdinių juosta)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS22-01-PP-AR	3	6	0



2 pav. Santariškių medicinos miestelio detaliojo plano sprendiniai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS22-01-PP-AR	4	6	0



3 pav. Dviračių takų tinklo plėtros sprendiniai iki 2030 metų (raudonai apvesta Santariškių gatvės atkarpa, kurioje yra numatoma įrengti pėsčiųjų ir dviračių takus).

3. DUOMENYS APIE PROJEKTUOJAMĄ STATINĮ

- Statybos rūšis – nauja statyba;
- Inžinerinio statinio grupė – susisiekimo komunikacijos;
- Susisiekimo komunikacijų pogrupis – gatvės;
- Statinio kategorija – nesudėtingas I grupės statinys;
- Dviračių tako kategorija – E;
- Projektuojamo bendro pėsčiųjų ir dviračių tako ilgis – 0,804 km;
- Projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako atskirto želdinių juosta ilgis – 0,844 km.

4. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIS

Projektiniai sprendiniai priimti vadovaujantis:

- prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis;
- projektinių pasiūlymų užduotimi;
- galiojančiais norminiais dokumentais;
- atsižvelgiant į esamą situaciją;
- nepažeidžiant trečiųjų asmenų reikalavimų.

Pėsčiųjų ir dviračių takai yra projektuojami vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ bei kitais galiojančiais teisės aktais ir norminiais dokumentais.

Kairėje Santariškių gatvės pusėje yra numatoma įrengti bendrą pėsčiųjų ir dviračių taką, o dešinėje pusėje yra numatoma įrengti pėsčiųjų ir dviračių taką atskirtą želdinių juosta.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS22-01-PP-AR	5	6	0

Projektuojamų pėsčiųjų ir dviračių takų pradžioje yra numatoma prisijungti prie Mokslininkų / Santariškių / Žaliųjų Ežerų / Jeruzalės gatvių žiedinės sankryžos dangų, o projektuojamų pėsčiųjų ir dviračių takų pabaigoje yra numatoma prisijungti prie esamų Santaros gatvės dangų.

Pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos išduotas prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygas, kairėje Santariškių gatvės pusėje yra numatoma įrengti bendrą 3,0 m pločio dviračių ir pėsčiųjų taką, o dešinėje 2,50 m pločio dviračių taką ir 2,25 m pločio pėsčiųjų taką atskirtą želdinių juosta. Šie reikalavimai neprieštaruoja STR 2.06.04:2014 E kategorijų gatvėms keliamiems reikalavimais.

Bendrą pėsčiųjų ir dviračių taką Santariškių gatvės kairėje pusėje yra numatoma įrengti iš betoninių trinkelų be nuožulnų dangos. Pėsčiųjų taką dešinėje Santariškių gatvės pusėje yra numatoma įrengti iš betoninių plytelių dangos, o dviračių taką yra numatoma įrengti iš raudonos spalvos asfaltbetonio dangos.

Santariškių gatvėje numatoma įrengti 15 nuovažų į aplinkines teritorijas. Nuovažas yra numatoma įrengti iš betoninių trinkelų be nuožulnų dangos. Projektuojamas nuovažas yra numatoma pakelti iki projektuojamų pėsčiųjų ir dviračių takų aukščio. Nuovažų pločiai parenkami atsižvelgiant į esamų nuovažų pločius.

Ties pėsčiųjų perėjomis, viešojo transporto stotelėmis bei pėsčiųjų ir dviračių takų susikirtimo vietose yra numatoma įrengti silpnaregiams pritaikytą dangą.

Projektuojamuose pėsčiųjų ir dviračių takuose yra numatoma įrengti apšvietimą bei lietaus vandens nuvedimą. Apšvietimo bei lietaus vandens nuvedimo sprendiniai bus detalizuojami techniniame projekte.

5. TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SKYRIUS			
SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Bendras pėsčiųjų ir dviračių takas			
3.1.1. kategorija		E	
3.1.2. ilgis*	km	0,804	
3.1.3. tako plotis	m	3,00	
3.2. Pėsčiųjų ir dviračių takas atskirtas želdinių juosta			
3.2.1. kategorija		E	
3.2.2. ilgis*	km	0,844	
3.2.3. dviračių tako plotis	m	2,50	
3.2.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.2.5. eismo juostos plotis	m	1,25	
3.2.6. pėsčiųjų tako plotis	m	2,25	

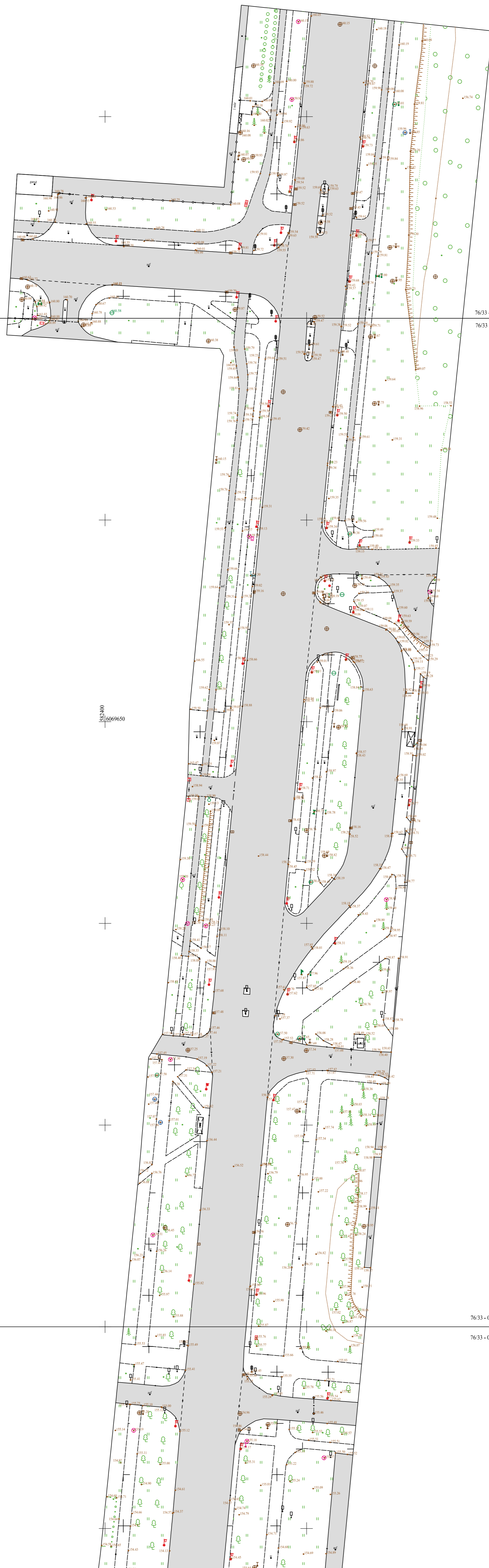
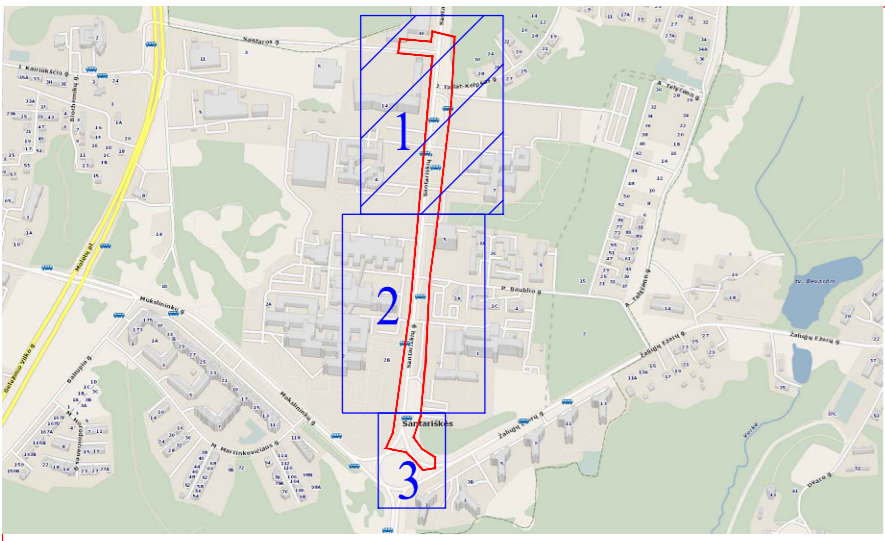
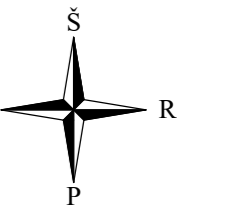
*Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

6. ŽELDINIŲ BŪKLĖS VERTINIMAS IR APŽELDINIMO PASIŪLYMAI

Dešinėje Santariškių gatvės pusėje yra numatoma įrengti želdinių juostą atskiriančią pėsčiųjų ir dviračių takus. Želdinių juostoją yra numatoma užsodinti krūmais. Vietoje esamų techninių šaligatvių yra numatoma įrengti žaliasias juostas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS22-01-PP-AR	6	6	0

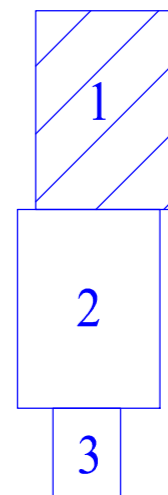
TOPOGRAFINIS PLANAS
M1:500



76/33 - 0010 76/33 - 0011
76/33 - 0030 76/33 - 0031

ISS2400
6069650

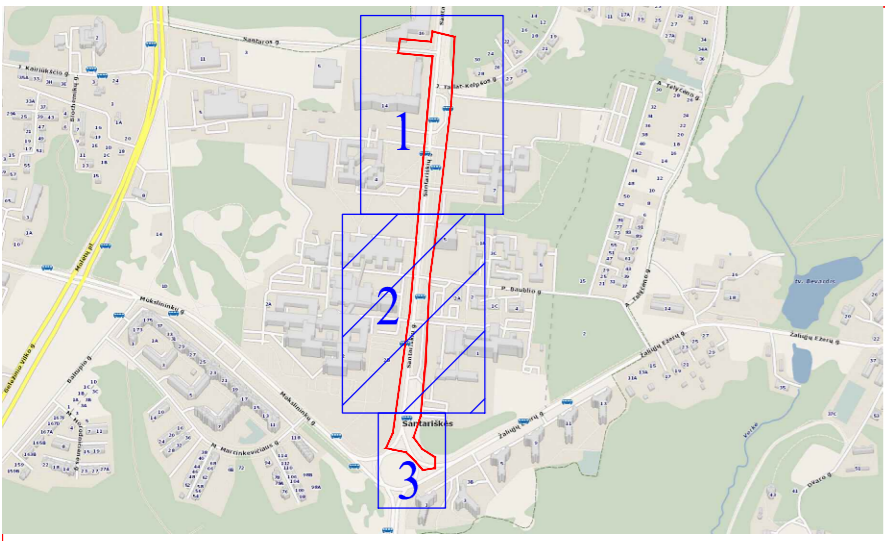
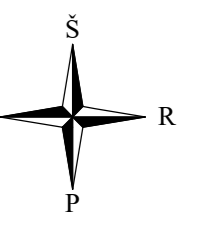
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



76/33 - 0030 76/33 - 0031
76/33 - 0050 76/33 - 0051

		Karčivių g. 19, LT-09133, Vilnius Tel. 869222018 Įmonės kodas - 303321587 El. paštas: info@topografija.eu www.topografija.eu	
Koordinatų sistema	LKS-94	Aukštelių sistema	LAS07
parvėžis	v. pavardė	parvėžis	lapo nr.1
Geodezininkas	A. Paužinskas	data	
Pratymo numeris	Kvalifik. paž. Nr. 1GKV-402		2022-03
	TIISI - 20220318-019483		
	Objekto planinės ir aukštelių padėties tikslumas: m _x =0,04m, m _y =0,04m.		
UŽSAKOVAS			
OBJEKTAS	Topografinis planas-pilnas turinys		
ADRESAS	Vilniaus m. Santariškių g.		

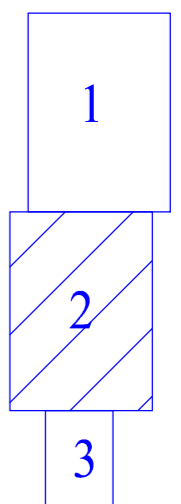
TOPOGRAFINIS PLANAS
M1:500



7633-0050 7633-0051
7633-0070 7633-0071

1882350
6069150

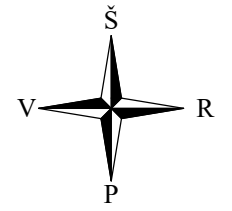
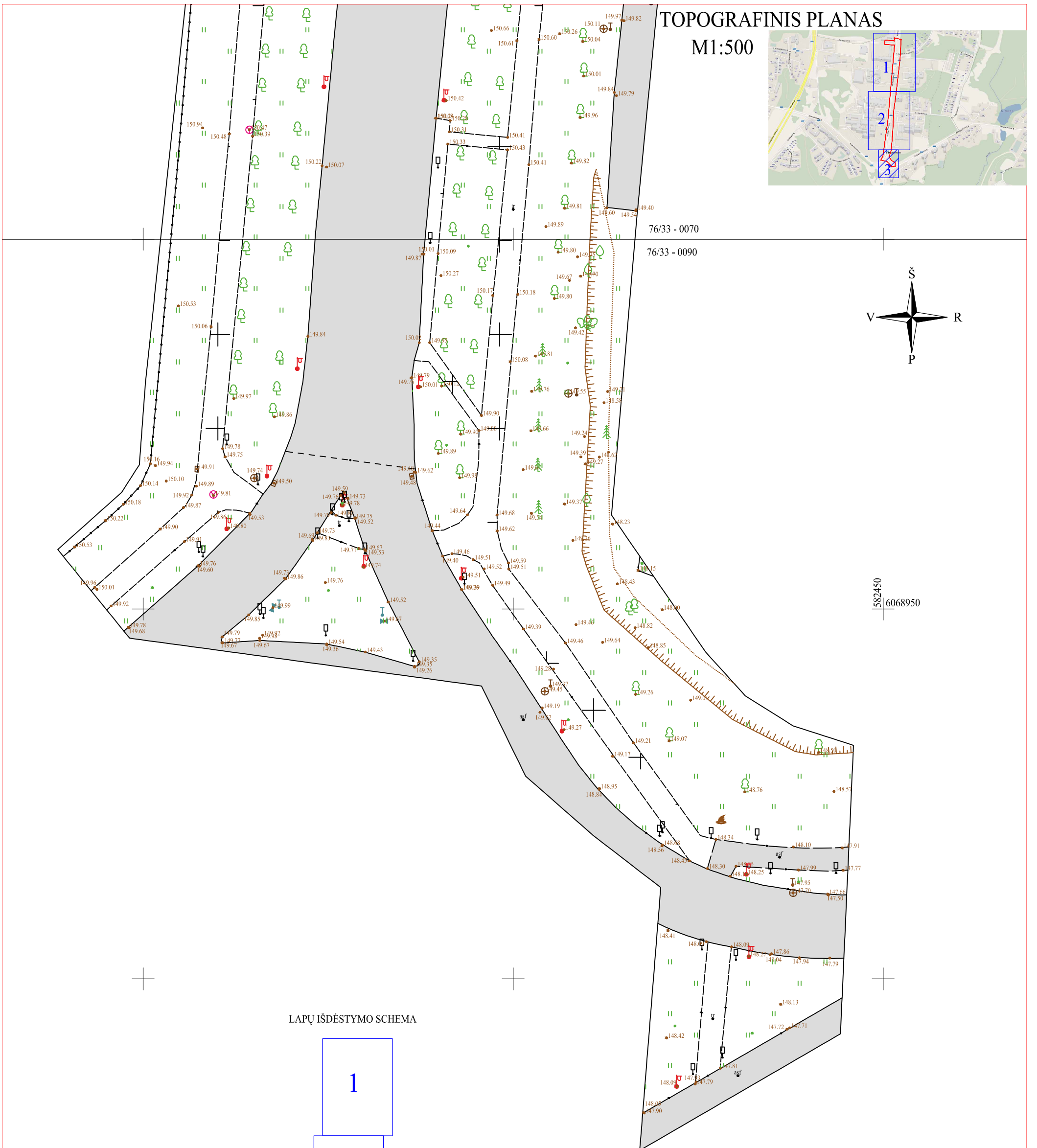
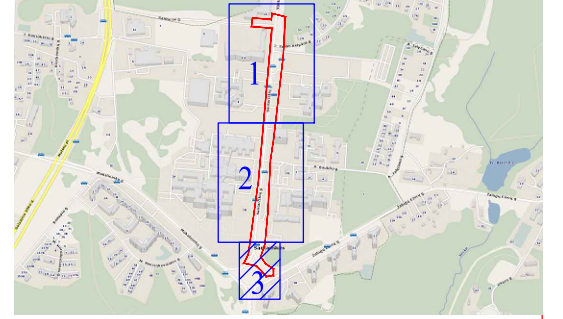
LAPŲ IŠDĖSTIMO SCHEMA



		Karčivių g. 19, LT-09133, Vilnius Tel. 869222018 Įmonės kodas - 303321587 El. paštas: info@topografija.eu www.topografija.eu	
Koordinatų sistema	LKS-94	Aukštelių sistema	LAS07
parvėžė	v. pavardė	parvėžė	lapo nr.2
Geodesistinės	A. Pauziškas	2022-03	
Praslymo numeris	Kvalifik. paž. Nr. 1GKV-402		
Objekto planinės ir aukštųjų padėties tikslumas	THSI-20220318-019483		
UŽSAKŲ VAS	$m_x=0,04m, m_y=0,04m$		
OBJEKTAI	Topografinis planas-pilnas turinys		
ADRESAS	Vilniaus m., Santariškių g.		

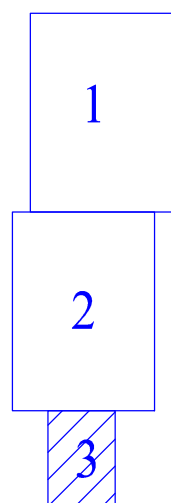
TOPOGRAFINIS PLANAS

M1:500

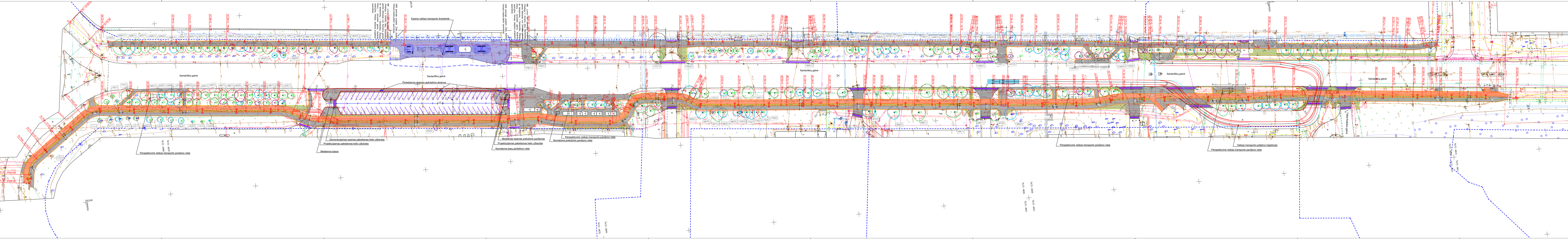


582450
6068950

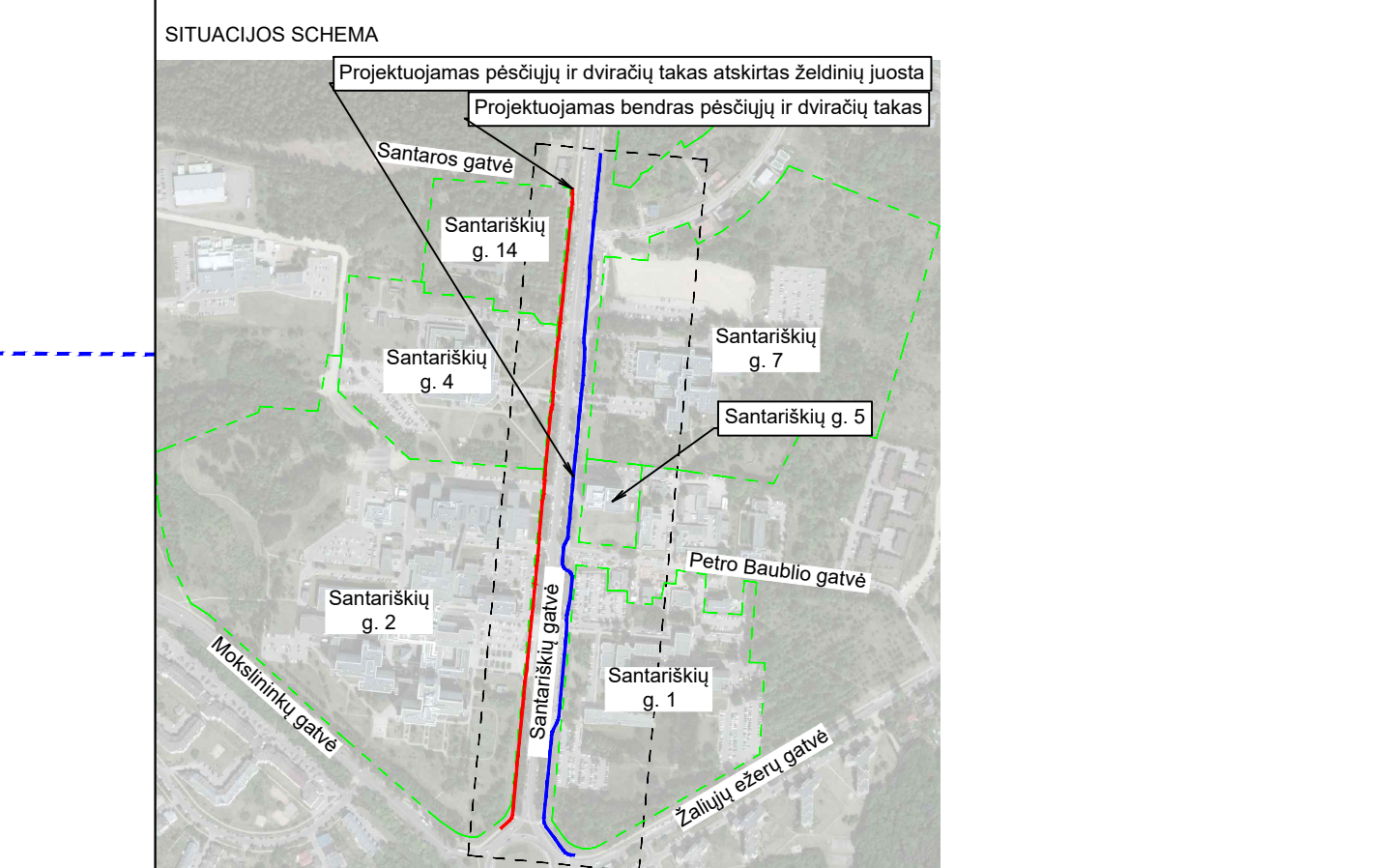
LAPŲ IŠDĖSTIMO SCHEMA



		Kareivių g. 19, LT-09133, Vilnius Tel.869222018 Įmonės kodas - 303321587 El. paštas: info@topografija.eu www.topografija.eu		
Koordinacių sistema LKS-94		Aukščių sistema: LAS07		Lapų sk.3
pareigos	v. pavardė	parašas	data	
Geodezininkas		A. Paužinskas		2022-03
		Kvalifik. paž. Nr.1GKV-402		
Prašymo numeris		TIIIS1-20220318-019483		
Objektų planinės ir aukščių padėties tikslumas: $m_s=0,04m; m_H=0,04m$.				
UŽSAKOVAS				
OBJEKTAS	Topografinis planas-pilnas turinys			
ADRESAS	Vilniaus m., Santariškių g.			



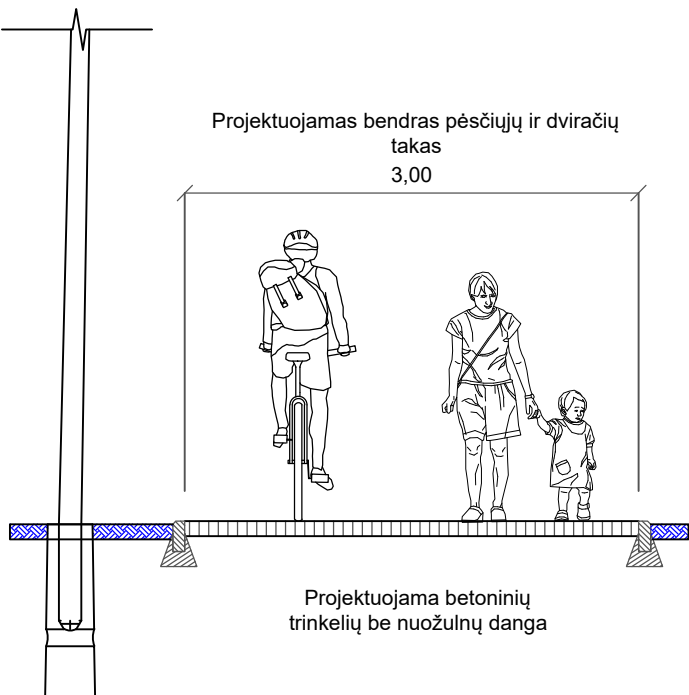
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- kadastriiniai matavimai suformuotų žemės sklypų ribos;
 - projektuojamas gatvės bortas;
 - projektuojamas įvažiavimo bortas;
 - projektuojamas vejos bortas;
 - esamas vejos bortas;
 - numatoma automobilų judėjimo kryptis stovėjimo aikštelėje;
 - projektuojamas pėsčiųjų takas iš betoninių plytelių dangos;
 - projektuojamas bendras pėsčiųjų ir dviračių takas bei nuvažuos iš betoninių trinkelų bei nuvažiuoj dangos;
 - projektuojama dviračių danga iš asfalto betono dangos;
 - projektuojama dviračių tako danga iš naudojama asfalto betono dangos;
 - projektuojama veja;
 - projektuojamas horizontalusis dangos ženklinimas;
 - projektuojamas apšvietimo atramos (atramų vieta tikinama techninio projekto metu);



0	2022	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	LOGUS 3D		Pėsčiųjų ir dviračių takų, Santariskų gatvės atkarpoje nuo Santaros gatvės iki Mokymėnių / Santariskų / Žaliųjų Ežerų / Jenuzės gatvių žiedinis sankryžos, Vilniaus, statybos projektas		
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
33965	PDV	B. Ubartas	Dangų ir elemento organizavimo planas		0
	INŽ.	V. Rinkevičiūtis	M 1:500		
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė Užsakovas: UAB „Indie Finance“	DOKUMENTO ŽYMUO	PS22-01-PP-DEOP	LAPAS LAPŲ 1 1

Projektuojama apšvietimo atrama

Projektuojamas bendras pėsčiųjų ir dviračių takas
takas
3,00

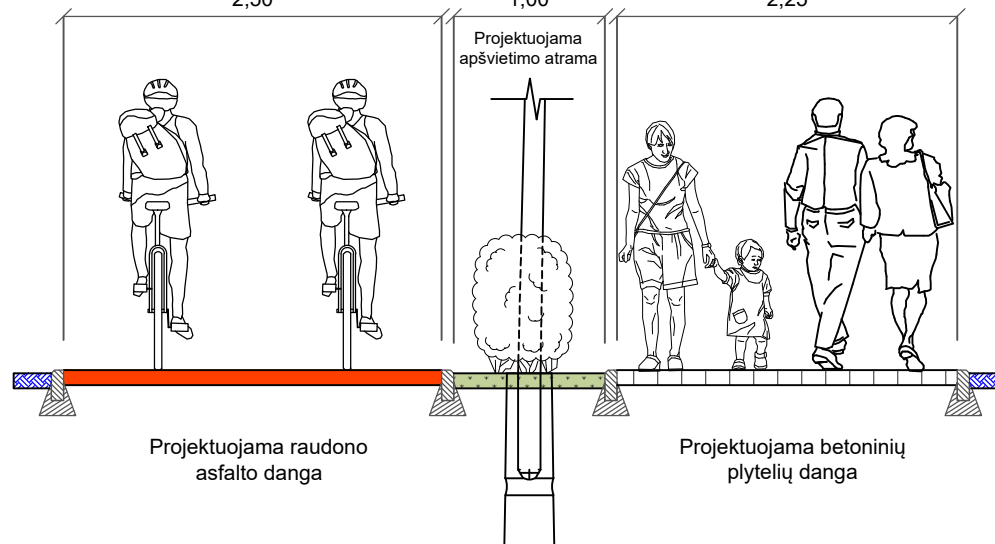


Projektuojama betoninių trinkelėlių be nuožulnų danga

Projektuojamas dviračių takas
2,50


Projektuojama žaliąji juosta
1,00

Projektuojamas pėsčiųjų takas
2,25



Projektuojama raudono asfalto danga

Projektuojama betoninių plytelių danga

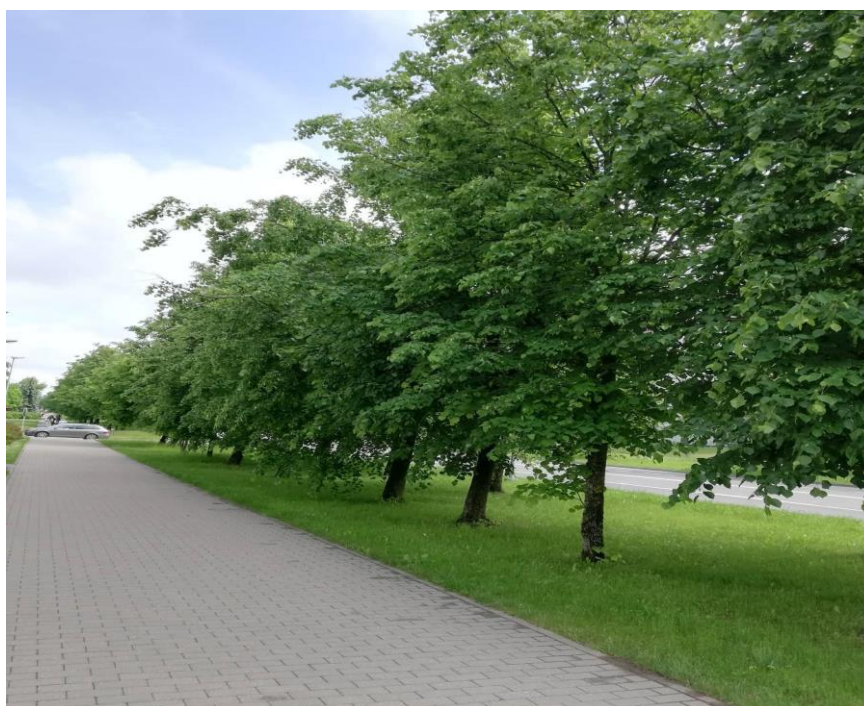
0	2022	Projektiniai pasiūlymai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
36342				PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS
33965				PDV	B. Ubartas	
	INŽ.	V. Rinkevičius		LAIDA		
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		
	Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybė Užsakovas: UAB „Indie Finance“			LAPAS		
				LAPŲ		
				1		
				1		

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Pėsčiųjų ir dviračių takų, Santariškių gatvės atkarpoje nuo Santaros gatvės iki Mokslininkų / Santariškių / Žaliųjų Ežerų / Jeruzalės gatvių žiedinės sankryžos, Vilniuje, statybos projektas

DOKUMENTO PAVADINIMAS
Skersiniai profiliai
M 1:50
LAIDA
0

DOKUMENTO ŽYMUO
PS22-01-PP-SP
LAPAS
1
LAPŲ
1

Statytojas (Užsakovas)	Vilniaus miesto savivaldybė
Statinio projekto pavadinimas	Pėsčiųjų ir dviračių takų, Santariškių gatvės atkarpoje nuo Santaros gatvės iki Mokslininkų / Santariškių / Žaliųjų Ežerų / Jeruzalės gatvių žiedinės sankryžos, Vilniuje, statybos projektas
Statinio projekto Nr.	PS22-01
Statinio projekto dalis	Želdyno ir želdinių inventorizacija su arboristiniu būklės bei medžių vertės gamtinei aplinkai bei kraštovaizdžiui vertinimu
Statinio projekto etapas	TP (Techninis projektas)
Bylos žymuo	PS22-01-PP-ŽI
Bylos laida	0
Projekto dalies vadovė Atestato Nr.A1326(ŽPV-8)	Jurga Silvija Večerskytė
Bylos išleidimo data	2022-06



1. BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ SUDĖTIS

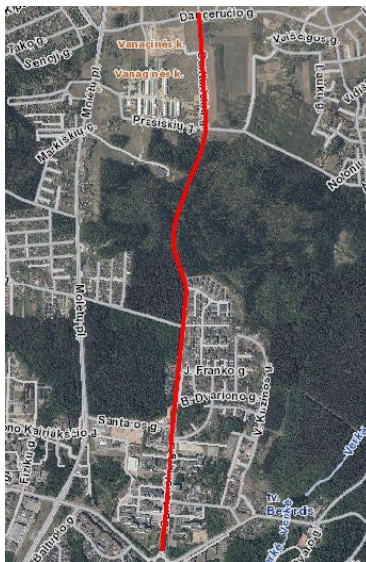
EIL. NR.	PAVADINIMAS	LAPŲ SK.	LAPŲ NR.
1.	BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ SUDĖTIS	1	2
2.	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	6	3-8
3.	MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELE	20	9-28
4.	BRĖŽINIAI	1	29
PS22-01-PP-ŽI	MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS PLANAS, M 1:500	1	29
5.	PRIEDAI	2	30-31
	ŽELDYNŲ PROJEKTŲ VADOVO ATESTATO ELEKTRONINIO DOKUMENTO NUORAŠAS	2	30-31

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS


2.1. BENDRIEJI DUOMENYS

Želdyno ir želdinių inventORIZacija buvo atlikta urbanizuotoje teritorijoje, projektuojamų pėsčiųjų ir dviračių takų zonoje Santariškių gatvėje, Vilniaus miesto šiaurinėje pusėje, Verkių seniūnijoje. Projektuojami pėsčiųjų ir dviračių takai Santariškių gatvėje prasideda ties Mokslininkų/Santariškių/Žaliųjų Ežerų/Jeruzalės gatvių žiedine sankryža ir baigiasi ties sankryža su Santaros gatve.

Tyrimas buvo atliktas 2022 metų pavasarį, prasidėjus augalų vegetacijai. Analizuotos darbo zonos ribose buvo rasta 210 medžių. Didžiąją dalį užfiksuotų medžių sudaro mažalapės liepos (*Tilia cordata*), kurios sudaro vienos arba dviejų eilų liepų alėjas.



1 pav. Santariškių g. Vilniaus mieste orto foto.

0	2022	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pėsčiųjų ir dviračių takų, Santariškių gatvės atkarpoje nuo Santaros gatvės iki Mokslininkų / Santariškių / Žaliųjų Ežerų / Jeruzalės gatvių žiedinės sankryžos, Vilniuje, statybos projektas	
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	
A-1326 ŽPV - 8	PDV	J. S. Večerskytė		
	Tech.	E. Ratkelienė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Vilniaus miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO PS22-01-PP-ŽI-AR	
			LAPAS	LAPŲ
			1	6

2.2. ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ VERTINIMO MERODIKA

Želdiniai buvo vertinami remiantis želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymas „Dėl želdynų ir želdinių inventorizavimo ir apskaitos taisyklių patvirtinimo“). Atlikta visų medžių, augančių teritorijoje, inventorizacija su arboristiniu būklės bei medžių vertės gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui vertinimu. Vertinimo kriterijai: medžių genėjimo intensyvumo laipsnis (nuo 1 iki 3), medžių (krūmų) defoliacijos laipsnis (nuo 1 iki 3), ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas, pakenkimo laipsnis (nuo 1 iki 3), medžio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumas (nuo 1 iki 3).

2.3. ŽELDINIŲ BŪKLĖS VERTINIMAS

Medžių genėjimo intensyvumo laipsnis	
1	Laja negenėta arba nupjauta iki 1/3 lajos viršūnės (nepažeidžiant centrinio kamieno) ir šoninių šakų
2	Nugenėta 1/2–2/3 medžio lajos
3	Nupjauta visa laja, paliktas tik kamienas
Medžių (krūmų) defoliacijos laipsnis	
1	Sąlyginai sveikas ar silpnai pažeistas (defoliacija 0–25%);
2	Vidutiniškai pažeistas (defoliacija 26–60 %)
3	Stipriai pažeistas (defoliacija > 60 %).
Ligų intensyvumas ir kenkėjų gausumas, pakenkimo laipsnis	
1	Nepakenkti arba silpnai pakenkti kenkėjų ir ligų (lapai ar spygliai sveiki arba ligų ar kenkėjų pakenkta < 1/3 jų kiekio)
2	Vidutinis pakenkimas (ligų ar kenkėjų pakenkta nuo 1/3 iki 2/3 lapų ar spyglių);
3	Stiprus pakenkimas (ligų ar kenkėjų pakenkta > 2/3 lapų ar spyglių, arba jie visiškai nuėsti).

Medžio kamieno (žievės) mechaninio pažeidimo intensyvumas	
1	Sveiki ir silpnai pažeisti (žaizdų nėra arba šviežiai pažeistas (einamaisiais metais) tik nedidelis žievės plotelis (< 30 cm ²))
2	Vidutiniškai pažeisti (yra viena ar kelios kelių metų senumo žaizdos, pažeistas 50–300 cm ² žievės plotas, kuris jau gali būti užsikrėtęs medieną pūdančiais grybais)
3	Stipriai pažeisti (yra viena ar kelios kelių metų senumo žaizdos, pažeistas didelis žievės plotas (> 300 cm ²), medžio kamienas intensyviai ardomas (arba jau išpuvysiu viduriu) medieną pūdančių grybų).

2.4. TRUMPAS ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS

Vilniaus miesto teritorijoje dominuoja paprastieji jaurazemiai. Paprastieji jaurazemiai yra rūgštūs dirvožemiai, jų pH yra 4-4.5. Jaurazemiams būdingas didelis drėgmės laidumas ir jos imlumas, mažas augalams prieinamų maisto medžiagų kiekis, nedidelis bendras dirvožemio humusingumas, vyrauja fulvatinė humuso sudėtis. Jaurazemiai susidaro mažai maisto medžiagų turinčiuose kvarciniuose smėliuose ar skeletingose, gerai drenuojamose uolienuose. Tuo galima paaiškinti, kodėl teritorijoje gerai karpotieji beržai (*Betula pendula*), paprastosios pušys (*Pinus sylvestris*), paprastieji klevai (*Acer platanoides*), mažalapė liepa (*Tilia cordata*). Visi šie augalai gerai auga neužmirkusiuose, priesmėlio ar lengvo priemolio dirvožemiuose.

Bendra želdyno būklė yra gera, rastas vienas sausuolis, menkaverčių medžių ar krūmų, atžalų, vėjavartų, vėjalaužų ir gėlynų nėra.

Beveik visi inventorizuoti medžiai auga alėjose (žiūrėti 2 pav.), todėl jų lajos yra persipynusios, kai kurių mažalapių liepų lajos yra išsivysčiusios nevienodai, retos (žiūrėti medžių inventorizacijos lentelę).



2 pav. Mažalapių liepų alėja.

Iš viso suinventorizuota 211 medžių, iš kurių 8 spygliuočiai ir 203 įvairūs lapuočiai medžiai. Atlikus Santariškių gatvės želdinių inventorizaciją, teritorijoje buvo rasta: 5 paprastosios pušys (*Pinus sylvestris*), kurių kamieno diametras 130 cm aukštyje yra nuo 9 iki 11 cm, 3 karpotieji beržai (*Betula pendula*), kurių kamieno diametras 130 cm aukštyje yra nuo 13 iki 40.8 cm, 7 paprastieji ąžuolai (*Quercus robur*), kurių kamieno diametras 130 cm aukštyje yra nuo 4.5 iki 14.3 cm, 3 paprastieji klevai (*Acer platanoides*), kurių kamieno diametras 130 cm aukštyje yra nuo 6.4 iki 12.4 cm, 10 paprastųjų uosių (*Fraxinus excelsior*), kurių kamieno diametras 130 cm aukštyje yra nuo 13 iki 35 cm, 1 keturkiamienė kalninė guoba (*Ulmus glabra*), kurios kamienų diametras 130 cm aukštyje yra nuo 23.6 iki 34.1 cm, 3 uosialapiai klevai (*Acer negundo*) kurių kamieno diametras 130 cm aukštyje yra nuo 25.2 iki 32.5 cm, 2 dygioji eglė (*Picea pungens*), kurių kamieno diametras 130 cm aukštyje yra 33.1 cm ir 37.2 cm, 1 obelis (*Malus*), kurios kamieno diametras 130 cm aukštyje yra 29.6 cm, 1 juodoji tuopa (*Populus nigra*), kurios kamieno diametras 130 cm aukštyje yra 70 cm ir 175 mažalapės liepos (*Tilia cordata*), kurių kamieno diametras 130 cm aukštyje yra nuo 11.8 iki 54.1 cm.

Iš viso rasti 96 medžiai geros būklės, 82 medžių patenkinamos būklės, 32 medžiai nepatenkinamos būklės ir 1 šalinamas medis (žiūrėti medžių inventorizacijos lentelę).

Didžioji dauguma mažalapių liepų yra pažeistos liepinės keršosios kandelės (*Phyllonprycter issikii*) ir liepinės gyslinės erkės (*Eriophyes tiliae*) (žiūrėti medžių inventorizacijos lentelę).

Medį, pažeidus liepinei karšajai kandelei, drugių patelės kiaušinėlius deda įvairiose lapo vietose, ant lapalakščio gali padėti iki 106 kiaušinių. Išsiritę vikšrai įsigrauzia į lapo audinius ir juose išgraužia dėmines ertmes – minas. Pažeisti lapai pastebimi iš tolo. Ant jų matosi ištįsusios dėminės minos. Pradžioje jos balsvos, geltonai rudos, vėliau – paruduoja (žiūrėti 3 pav.)



3 pav. Mažalapė liepa, pažeista liepinės keršosios kandelės.

Tiek Europos šalyse, tiek Lietuvoje, masiniuose keršosios kandelės židiniuose rudenį medžiai ima kartais žydėti antrą kartą, jie skleidžia naujus lapus, o tai labai nusilpnina augalus, jie blogiau žiemoja, prasideda pavienių šakų džiūvimas, medienos puvinimas. Tokie medžiai nusilpsta ir palapsniui pradeda džiūti. Pagrindinė priemonė kovojant su liepine keršąja kandele yra pastovus lapų rinkimas pradėjus jiems kristi (rugpjūčio pradžia – spalio mėn.), jų utilizavimas juos susmulkinant ar sudeginant. Galima medžius purkšti ir insekticidais, tačiau tą daryti reiktų labai atsargiai dėl jų neselektyvaus poveikio visiems nariuotakojams, galimo poveikio paukščiams, vandens ir žmonių gyvenamosios aplinkos taršos. Liepinė keršoji kandelė nekelia rimto pavojaus medžiams, jų gyvybingumo neįtakoja arba veikia nežymiai, o miestų želdinių estetinį vaizdą labiausiai žaloja liepinės keršakandės veikla, dėl kurios liepų lapai pradžioje tampa margi, vėliau nuruduoja ir yra numetami anksčiau laiko, kas beje gali sukelti pakartotiną medžių žydėjimą rudenį, taigi šių drugių veikla sutrikdo liepų fiziologinius procesus.

Liepinė gyslinė erkė (žiūrėti 4 pav.) išplinta, esant nešaltoms žiemoms. Pastaraisiais metais visų tipų erkių daugėja. Erkių patelės balandžio mėnesį išlindusios pradeda maitintis, ir kenkia. Šiuose „raguose“ (išaugose) sudeda po keletą kiaušinėlių. Per metus gali išsivystyti 2 — 5 kartos. Erkės naikinamos insekticidu — akaricidu, skirtu purkšti nuo erkių miško medžius. Patariama erkes naikinti balandžio mėnesį iškart po lapų išsiskleidimo.



4 pav. Liepa, pažeista liepinės gyslinės erkės.

Insekticidų panaudojimas yra labai ribotas dėl erkės biologijos (uždaro gyvenimo būdo). Dėl to insekticidų naudoti nerekomenduojama. Erkių pažeidimai žalos medžiams praktiškai nepadaro, pasikeičia tik jų estetinis vaizdas.

Dauguma medžių auga šalia gatvės ar šaligatvio, todėl jų šaknynas yra apribotas kietosios dangos, kai kurių mažalapių liepų šaknynas yra aukščiau kietosios dangos ar iškilęs į paviršių, kas pablogina jų augimo sąlygas (žiūrėti medžių inventorizavimo lentelę ir 5 pav.).



5 pav. Mažalapė liepa, kurios šaknynas yra apribotas kietos dangos

Atlikus tyrimą buvo nustatyta 41 pasviręs medis, 38 medžiai su įvairiais kamieno pažeidimais (žiūrėti medžių inventorizavimo lentelę). Siūlomos ar rekomenduojamos arboristinės ar tvarkymo priemonės yra pateiktos medžių inventorizavimo lentelėje.

MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ

Eil. Nr. plane	Medžio rūšis liet.	Medžio rūšis lot.	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Saugomas šaknų plotas (m²)	Lajos projekcija nuo ašies Š,R,P,V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1,2,3,4,5	Siūlomos/būtiniosios arboristinės/tvarkymo priemonės	Pastabos
1	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	11.4	17.2	1.4	6.2	2, 1.5, 2, 1.5	1	–	–
2	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	17.2	23.6	2.1	13.9	2, 2.5, 2, 2.5	1	–	–
3	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	16.2	23	2	12.6	1.5, 2 ,3, 2	2	Stebėjimas	Pasvirusi į pietus, reta laja
4	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	9	12.4	1.1	3.8	2, 1.5 ,1.5, 1	1	–	–
5	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	12.1	17.5	1.5	7.1	2.5, 2, 2.5, 2	1	–	–
6	Beržas karpotasis	Betula pendula	13.4	23.3	1.6	8	2.2, 2.5, 3, 3.5	2	Sausų šakų redukcija	Nudžiūvusios apatinės šakos
7	Ažuolas paprastasis	Quercus robur	12.7	19.8	1.5	7.1	2, 2, 2.5, 2.5	2	Viršūnės redukcija	Nudžiūvusi viršūnė
8	Ažuolas paprastasis	Quercus robur	12.4	16.6	1.5	7.1	2, 2.5, 2.5, 2	2	Viršūnės redukcija, sausų šakų redukcija	Nudžiūvusi viršūnė, yra padžiūvusių šakų
9	Ažuolas paprastasis	Quercus robur	14.3	20.7	1.7	9.1	2.5, 3, 3, 3	2	Sausų šakų redukcija	Padžiūvusios šakos ir lapai
10	Ažuolas paprastasis	Quercus robur	4.8	7.7	0.6	1.1	1.5, 1.5, 1.5, 1.5	2	Stebėjimas	Sukasi lapai
11	Ažuolas paprastasis	Quercus robur	4.8	7.3	0.6	1.1	1.5, 0.5, 1.5, 1	1	–	–
12	Ažuolas paprastasis	Quercus robur	4.5	8.3	0.5	0.8	0.5, 1.5, 1.5, 1	2	Sausų šakų redukcija, stebėjimas	Nudžiūvusi pietų pusėje laja, lapai susisukę
13	Ažuolas paprastasis	Quercus robur	11.5	20	1.4	6.2	2.5, 2.5, 2.5, 3	5	Šalinimas	Nudžiūvęs visas medis
14	Klevas paprastasis	Acer platanoides	12.4	17.5	1.5	7.1	1.5, 1.5, 2, 1.8	1	Stebėjimas	150 cm aukštyje atsiranda antras kamienas

15	Klevas paprastasis	Acer platanoides	6.4	10.8	0.8	2.01	1.5, 1, 0.6, 1.5	1	Stebėjimas, ištraukti vinį, nepažeidžiant medžio	170 cm aukštyje atsiranda antras kamienas, pažeistas vinies, išsišakojimas, drėve
16	Klevas paprastasis	Acer platanoides	7	14.7	0.8	2.01	0.8, 0.8, 0.5, 0.8	2	Stebėjimas	Persipinę kamienai, trinasi vienas į kitą, reta laja
17	Liepa mažalapė	Tilia cordata	39.2	42.04	4.7	69.4	4, 4, 3.5, 3.5	1	Stebėjimas	Šalia apšvietimo stulpo, prie jo nugenėtos šakos. Dalis šaknyo po trinkelėm. 360 cm atsiranda antras kamienas
18	Liepa mažalapė	Tilia cordata	25.5	31.9	3.1	30.2	3, 2.5, 2.5, 2.5	1	Stebėjimas	Dalis šaknų po kieta danga, pasvirimas į pietus, laja persipynusi su greta augančių liepų
19	Liepa mažalapė	Tilia cordata	23.6	30.3	2.83	25.2	2.5, 2.5, 2.5, 2	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, yra padžiūvusių šakų, pasvirimas į pietryčius, šaknynas apribotas kietos dangos iš dviejų pusių
20	Liepa mažalapė	Tilia cordata	27.1	36.7	3.3	34.2	3, 3, 3, 3	1	–	–
21	Liepa mažalapė	Tilia cordata	26.8	28.7	3.2	32.2	1.5, 2.5, 3, 1.5	1	–	–
22	Liepa mažalapė	Tilia cordata	24.2	28.7	2.9	26.41	1.5, 2, 1.5, 2	1	Stebėjimas	Nudžiūvę jauni ūgliai, šaknynas apribotas kietos dangos
23	Liepa mažalapė	Tilia cordata	26.4	32.5	3.2	32.16	1.5, 2, 2.5, 2	2	Sausų šakų redukcija	Nudžiūvę jauni ūgliai, šiaurinėje pusėje laja užgožta. Rytuose nulūžusi didelė šaka. Pietų pusėje padžiūvę šakos, pasvirimas į pietryčius.

24	Liepa mažalapė	Tilia cordata	26.4	32.81	3.2	32.16	3, 2.5, 2, 3	1	Stebėjimas	Pasvirimas į šiaurės vakarus, šalia autobusų stotelė
25	Liepa mažalapė	Tilia cordata	30.6	35	3.7	43	2, 2.5, 3, 4	2	Sausų šakų redukcija, stebėjimas	Padžiūvusios šakos, pasvirusi į šiaurės vakarus
26	Liepa mažalapė	Tilia cordata	18.5	20.07	2.2	15.2	1.5, 1.5, 2, 0.5	2	Stebėjimas	Pasvirusi, užgožta laja šalia augančių liepų
27	Liepa mažalapė	Tilia cordata	27.7	32.5	3.3	34.2	0.5,0.5,1.5,1.5	2	Sausų šakų redukcija	Iš dviejų pusių kieta danga. Daug sausų šakų
28	Liepa mažalapė	Tilia cordata	26.1	34.1	3.1	30.18	2.5, 3, 3, 2	2	Lajos redukcinis genėjimas, stebėjimas	180 cm aukštyje atsiranda antras kamienas. Prie kamieno kaklelio drėvė. Iš dviejų pusių šaknynas apribotas kieta danga. Vakaruose lūžusi šaka, reta laja
29	Liepa mažalapė	Tilia cordata	32.2	37.9	3.9	47.8	3, 3.5, 4, 2.5	3	Stebėjimas, sausų šakų redukcinis genėjimas	Nuo šaknų iki 300 cm aukščio stipriai įtrūkęs kamienas, nudžiūvę jauni ūgliai, pasvirusi į pietus
30	Liepa mažalapė	Tilia cordata	24.2	27.1	2.9	26.4	3, 3.5, 2.5, 2.5	1	Stebėjimas	Pasvirusi į šiaurės rytus, šaknynas apribotas kietos dangos
31	Liepa mažalapė	Tilia cordata	25.8	28.4	3.1	30.18	2.5, 3, 3.5, 3.5	1	–	–
32	Liepa mažalapė	Tilia cordata	20.7	25.2	2.5	19.6	2.5, 1.5, 2, 2.5	1	–	–
33	Liepa mažalapė	Tilia cordata	28.4	35	3.4	36.3	2, 2, 2.5, 1.5	1	Stebėjimas	Nudžiūvę jauni ūgliai, pasvirusi
34	Liepa mažalapė	Tilia cordata	37	46.5	4.4	60.8	4.5, 3, 3, 2	1	Stebėjimas	180 cm aukštyje atsiranda antras kamienas
35	Liepa mažalapė	Tilia cordata	21.7	26.12	2.6	21.23	2.5, 2, 3, 2.5	1	Stebėjimas, sausų šakų redukcija	Yra padžiūvusių šakų. 180 cm aukštyje atsiranda antras kamienas, trečias kamienas nupjautas

36	Liepa mažalapė	Tilia cordata	27.4	33.4	3.3	34.2	2, 2, 3.5, 3.5	1	–	Rytuose ir šiaurėje reta laja
37	Liepa mažalapė	Tilia cordata	19.1	19.1	2.3	16.6	2, 1, 2.5, 2	3	Stebėjimas	Pasvirirusi į šiaurę, kamieno skilimas nuo šaknų kaklelio iki 200 cm aukščio
38	Liepa mažalapė	Tilia cordata	30.6	35	3.7	43	3, 3, 3.5, 3.5	1	Sausų šakų redukcija	Vakarų pusėje nudžiūvusios šakos
39	Liepa mažalapė	Tilia cordata	27.7	32.2	3.3	34.2	2, 3, 3.5, 3	1	–	–
40	Liepa mažalapė	Tilia cordata	32	38.5	3.8	45.4	2.5, 3.5, 3.5, 3	3	Stebėjimas	Stiprus mechaninis žievės pažeidimas
41	Liepa mažalapė	Tilia cordata	20.7	28	2.5	19.6	1.5, 1.5, 2.5, 0,5	2	Sausų šakų redukcija, stebėjimas	Pasvirusi į šiaurės rytus. Šiaurėje yra padžiūvusių šakų
42	Liepa mažalapė	Tilia cordata	26.1	30.3	3.1	30.18	2,2.5,3,3	1	–	–
43	Liepa mažalapė	Tilia cordata	24.5	30	3	28.3	1.5, 1.5, 1.5, 1.5	1	Stebėjimas	190 cm aukštyje atsiranda antras kamienas
44	Liepa mažalapė	Tilia cordata	31.2	35.7	3.7	43	1, 1.5 ,2, 3	2	Sausų šakų redukcija, stebėjimas	Pasvirusi į šiaurės rytus, šiaurėje yra padžiūvusių šakų
45	Liepa mažalapė	Tilia cordata	17.5	23.6	2.1	13.9	1, 1.5, 2, 1	3	Pavienių šakų redukcija	Stambios šakos yra tik rytų pusėje
46	Liepa mažalapė	Tilia cordata	25.8	28.7	3.1	30.18	2, 2, 2.5, 2	2	Stebėjimas	Pasvirusi į šiaurės rytus, nedidelis mechaninis kamieno pažeidimas
47	Liepa mažalapė	Tilia cordata	17.5	22.3	2.1	13.2	1.5, 2, 2.5, 1	1	Sausų šakų redukcija	Padžiūvusios smulkios šakos
48	Liepa mažalapė	Tilia cordata	27.1	33.4	3.3	34.2	2, 1.5, 2, 1.5	1	–	–
49	Liepa mažalapė	Tilia cordata	19.1	25.2	2.3	16.6	2, 3, 1.5, 1.5	3	Pavienių šakų redukcija, stebėjimas	Pasvirusi į šiaurės rytus. Viršūnėje džiūsta lapai. Pietuose ir rytuose prastai susiformavusi laja
50	Liepa mažalapė	Tilia cordata	26.4	31	3.2	32.16	3, 2, 3, 3.5	1	Stebėjimas	Nedidelė drėvė

51	Liepa mažalapė	Tilia cordata	17.8, 20.1	44.6	2.4	18.1	2, 2.5, 3, 2	2	Stebėjimas	Vienas kamienas stipriai pažeistas
52	Liepa mažalapė	Tilia cordata	19.1	21.7	2.3	16.6	1.5, 2, 2.5, 1.5	1	Sausų šakų redukcija, stebėjimas	190 cm aukštyje atsiranda antras kamienas, padžiūvusios smulkios šakos
53	Uosis paprastasis	Fraxinus excelsior	14	20.4	1.7	9.1	0.5, 2.5, 3, 2	3	Stebėjimas, redukcinis lajos genėjimas	Šalia apšvietimo stulpo, vienpusė laja, pasviręs, strypai kamiene
54	Liepa mažalapė	Tilia cordata	28	32.5	3.4	36.3	1.5, 1.5, 2, 2	3	Stebėjimas	Iškeltas kamieno kaklelis, iš visų pusių apribota dangos, per daug sukelta laja.
55	Liepa mažalapė	Tilia cordata	24.8	31.2	3	28.3	2, 2.5, 2.5, 2	2	Stebėjimas	Pasvirusi į rytus. Deformuotas kamienas. 200 cm aukštyje atsiranda antras kamienas. Šaknynas apribotas kieta danga.
56	Liepa mažalapė	Tilia cordata	24.5	30.3	3	28.3	2, 2.5, 2, 3	2	Sausų šakų redukcija	Padžiūvusios stambios šakos, šiaurės pusėje šaknynas apribotas kieta danga
57	Liepa mažalapė	Tilia cordata	24.2	30	2.9	26.4	2.5, 1.5, 2.5, 3	1	Stebėjimas	200 cm aukštyje atsiranda antras kamienas
58	Liepa mažalapė	Tilia cordata	20.7	23.3	2.5	19.6	2, 1.5, 2.5, 2.5	2	Sausų šakų redukcija, stebėjimas	150 cm aukštyje pašalinta stambi šaka. Apdžiūvusios smulkios šakos
59	Liepa mažalapė	Tilia cordata	29.6	41.4	3.6	40.7	4, 3, 3.5, 3.5	2	Sausų šakų redukcija	Apdžiūvusios smulkios šakos
60	Liepa mažalapė	Tilia cordata	23.6	26.1	2.8	24.6	2.5 ,2, 2.5, 3	2	Sausų šakų redukcija	Apdžiūvusios smulkios šakos. Šiaurės pusėje šaknynas apribotas kietos dangos
61	Liepa mažalapė	Tilia cordata	29.3	33.1	3.5	38.5	2.5, 2.5, 4.5, 4	1	Stebėjimas	Šaknynas apribotas kieta danga. Pasvirusi į rytų pusę

62	Liepa mažalapė	Tilia cordata	39.8	48.4	4.8	72.4	3.5, 5, 5, 4	1	Stebėjimas	Kamieno trūkimas nuo kaklelio iki 200 cm aukščio
63	Liepa mažalapė	Tilia cordata	27.1	32.8	3.3	34.2	2.5, 4, 4, 3	1	Stebėjimas	Kamieno trūkimas nuo kaklelio iki 150 cm aukščio
64	Liepa mažalapė	Tilia cordata	27.1	30.3	3.3	34.2	3.5, 4, 5, 3.5	1	Sausų šakų redukcija	Padžiūvusios smulkios šakos. Šalia apšvietimo stulpo
65	Uosis paprastasis	Fraxinus excelsior	35	35.4	4.2	55.4	2.5, 3.5, 6, 4	2	Stebėjimas, sausų šakų redukcija	160 cm aukštyje atsiranda antras kamienas. Apdžiūvusios šakos. Šaknytas vakarų pusėje apribotas kietas danga
66	Uosis paprastasis	Fraxinus excelsior	13.1	16.9	1.6	8	0.6, 0.7, 0.7, 0.6	3	Stebėjimas, sausų šakų redukcija	Išlinkęs kamienas, pasviręs, apdžiūvęs, nesuformuota, reta laja
67	Uosis paprastasis	Fraxinus excelsior	35	44	4.2	55.4	3, 5, 3, 3.5	1	Stebėjimas	170 cm aukštyje atsiranda antras kamienas, pasvirusi
68	Uosis paprastasis	Fraxinus excelsior	22.1	32.2	2.7	22.9	2.5, 3, 2.5, 2.5	2	Stebėjimas, sausų šakų redukcija	Dvikamienis. Apdžiūvusios smulkios šakos, reta laja
69	Uosis paprastasis	Fraxinus excelsior	30	40	3.6	40.7	1.5, 2.5, 2.5, 2.5	2	Stebėjimas, sausų šakų redukcija	180 cm aukštyje atsiranda dar du kamienai. Vienpusė laja, apdžiūvusios šakos
70	Uosis paprastasis	Fraxinus excelsior	23.3	28.4	2.8	24.6	0.5, 6, 0.5, 2.5	3	Lajos redukcinis genėjimas, stebėjimas	Iš abiejų pusių užgožta kitų medžių. Stambi šoninė šaka nulūžusi
71	Uosis paprastasis	Fraxinus excelsior	30, 27.7	43.6	3.6	40.7	2, 3, 3.5, 3.5	2	Stebėjimas	Dvikamienis, pasviręs
72	Uosis paprastasis	Fraxinus excelsior	32.8	36	4	50.2	1.5, 4, 4, 4	2	Stebėjimas, sausų šakų redukcija	150 cm aukštyje atsiranda antras kamienas, apdžiūvusios šakos

73	Uosis paprastasis	Fraxinus excelsior	20	26.4	2.4	18.1	0.3, 2, 03. 4	3	Stebėjimas, sausų šakų redukcija	Pasviręs, apatinės stambios šakos nudžiūvusios. Nesusiformavusi laja, užgožia šalia augantys medžiai.
74	Uosis paprastasis	Fraxinus excelsior	24.2, 2.5	43.6	2.9	26.4	3, 3, 0.5, 3	2	Stebėjimas, sausų šakų redukcija	Dvikamienis, nudžiūvusios smulkios šakos
75	Kalninė guoba	Ulmus glabra	34.1, 24.2, 24.2, 23.6	37, 42.4, 27.4, 28.7	4.1	52.8	4, 4, 4, 4	2	Stebėjimas, sausų šakų redukcija	Keturkamienė. Du kamienai persipynę, trinasi vienas į kitą. Yra padžiūvusių smulkių šakų
76	Liepa mažalapė	Tilia cordata	27.1	32.5	3.3	34.2	3, 4, 3, 4	1	–	–
77	Liepa mažalapė	Tilia cordata	22.6	27.4	2.7	22.9	2.5, 3.5, 2, 3	1	Sausų šakų redukcija, stebėjimas	Pasvirusi į pietų pusę. Yra sausų smulkių šakų
78	Liepa mažalapė	Tilia cordata	19.1	22.3	2.3	16.6	2,1.5,2.5,2	2	Sausų šakų redukcija	Yra padžiūvusių smulkių šakų
79	Liepa mažalapė	Tilia cordata	20.1	26.1	2.4	18.1	2, 2, 2.5, 2.5	1	Sausų šakų redukcija	Yra smulkių padžiūvusių šakų
80	Liepa mažalapė	Tilia cordata	32.2	38.2	3.9	47.8	3, 3, 4.5, 4	1	–	–
81	Liepa mažalapė	Tilia cordata	23, 18.5	30.1	2.7	22.9	2, 3, 2.5, 2.5	1	Stebėjimas	Dvikamienė
82	Liepa mažalapė	Tilia cordata	29	32.2	3.5	38.5	3, 4, 4, 3	1	–	–
83	Liepa mažalapė	Tilia cordata	27.7	27.4	3.3	34.2	2, 2, 2, 2	2	Stebėjimas, lajos redukcinis genėjimas	Dvikamiennė, šakos persipinusios, trinasi vienas į kitą
84	Liepa mažalapė	Tilia cordata	25.8	27.4	3.1	30.2	2, 4, 3, 4	2	Stebėjimas	Įtrūkęs kamienas. 170 cm aukštyje atsiranda antras kamienas
85	Liepa mažalapė	Tilia cordata	17.8	22.3	2.1	13.8	3, 2.5, 2, 2	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Džiūsta lapai, pažeista liepinės keršosios kandelės

86	Liepa mažalapė	Tilia cordata	26.8	31.8	3.2	32.2	3, 2.5, 3, 3	1	Sausų šakų redukcija	Yra padžiūvusių smulkių šakų
87	Uosialapis klevas	Acer Negundo	32.5, 30.9	54.1	3.9	47.8	3.5, 3, 4, 4	2	Sausų šakų redukcija	Daug sausų šakų, iš dviejų pusių apribotas šaknynas
88	Uosialapis klevas	Acer Negundo	27.4	36.9	3.3	34.2	3, 4, 6, 6	2	Stebėjimas	Prie šaknies kaklelio drėvė, iš vienos pusės apribotas šaknynas kietos dangos, truputį pasviręs
89	Uosialapis klevas	Acer Negundo	25.2, 31.5	49.3	3.8	45.3	4, 5, 4, 5	1	–	Apribotas šaknynas kietos dangos
90	Karpotasis beržas	Betula pendula	40.8	19.1	4.9	75.4	4, 3, 5, 5	2	Stebėjimas	Išlinkęs kamienas. Prie kaklelio nėra žievės. Šaknynas iškilęs į paviršių
91	Liepa mažalapė	Tilia cordata	39.2	41.4	4.7	69.4	4, 4, 4, 4	1	Stebėjimas, lajos redukcinis genėjimas	Nuo gatvės šaknynas apribotas kieta danga. 120 cm aukštyje yra drėvė. Šakos užaina ant elektros stulpo
92	Liepa mažalapė	Tilia cordata	39.8	47.8	4.8	72.3	4, 3, 4, 5	1	Stebėjimas	Nuo gatvės apribotas šaknynas kieta danga. Šaknynas iškilęs į paviršių
93	Liepa mažalapė	Tilia cordata	30.3	35	3.6	40.7	3, 4, 4, 4	1	Stebėjimas	Išlinkęs kamienas, apribotas šaknynas kietos dangos
94	Liepa mažalapė	Tilia cordata	29.3	34.4	3.5	38.5	3, 4, 3, 4	2	Sausų šakų redukcija	Apribotas šaknynas kietos dangos, apdžiūvusios smulkios šakos
95	Liepa mažalapė	Tilia cordata	29.7	34.4	3.6	40.7	4, 4, 5, 4	1	–	Apribotas šaknynas kietos dangos
96	Liepa mažalapė	Tilia cordata	29.3	36.6	3.5	38.5	3.5, 4, 4, 3	1	–	Apribotas šaknynas
97	Liepa mažalapė	Tilia cordata	26.1	31.2	3.1	30.2	3, 4, 4, 4	2	Sausų šakų redukcinis genėjimas, kenkėjų naikinimas	Apribotas šaknynas kietos dangos, džiūsta lapai, pažeista liepinės keršiois kandelės

98	Eglė dygioji	Picea pungens	33.1	39.8	4	50.2	3, 3, 4, 4	2	Sausų šakų redukcinis genėjimas	Padžiūvusios apatinės šakos, apribotas šaknynas kietos dangos
99	Liepa mažalapė	Tilia cordata	21	24.2	2.5	19.6	3, 3, 3, 3	3	Sausų šakų genėjimas	Daug sausų šakų. Aprobomas šaknynas kietos dangos, šalia komunikacijų dėžė
100	Liepa mažalapė	Tilia cordata	17.5	21.3	2.1	13.8	2, 2.5, 3, 2	2	Sausų šakų redukcinis genėjimas	Daug sausų šakų, aprobomas šaknynas kietos dangos, šalia komunikacijų dėžė
101	Liepa mažalapė	Tilia cordata	29.6	36	3.6	40.7	4, 3, 3, 4	2	Stebėjimas	180 cm aukštyje yra dvikaminė, drėvių, šalia apšvietimo stulpas, šaknynas apribotas kietos dangos
102	Liepa mažalapė	Tilia cordata	25.2	27.1	3	28.3	3, 4, 4, 4	2	Stebėjimas	Šaknynas apribotas kietos dangos, šalia apšvietimo stulpas. Yra nedidelių drėvių. Nežymus kamieno skilimas
103	Liepa mažalapė	Tilia cordata	30	33.1	3.6	40.7	4, 4, 5, 5	1	Stebėjimas	180 cm aukštyje tampa trikamiene, aprobomas šaknynas kietos dangos
104	Liepa mažalapė	Tilia cordata	27.7	33.4	3.3	34.2	2.5, 4, 4, 2	1	–	Aprobomas šaknynas kietos dangos
105	Liepa mažalapė	Tilia cordata	17.8	19.7	2.1	13.8	2, 2, 2, 3	3	Stebėjimas, sausų šakų redukcija	Padžiūvusios smulkios šakos, šaknynas apribotas kietos dangos, mechaninis kamieno pažeidimas, pasvirusi į šiaurę, pažeista liepinės keršosios kandelės
106	Liepa mažalapė	Tilia cordata	19.1	22.3	2.3	16.6	2, 3, 3, 3	2	Sausų šakų redukcinis genėjimas	Padžiūvusios smulkios šakos, šaknynas apribotas kietos dangos

107	Liepa mažalapė	Tilia cordata	22.9	26.1	2.7	22.8	3, 3, 3, 2.5	1	Stebėjimas	200 cm aukštyje šakojasi, šaknytas apribotas kietos dangos
108	Liepa mažalapė	Tilia cordata	28	31.2	3.4	36.3	2.5, 3, 3, 2	1	–	Šaknytas apribotas kietos dangos, šalia apšvietimo stulpas
109	Liepa mažalapė	Tilia cordata	29.3	34.7	3.5	38.5	3, 6, 4, 4	1	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Šaknytas apribotas kietos dangos, pasvirusi į rytus, pažeista liepinės keršosios kandelės
110	Liepa mažalapė	Tilia cordata	27.1	32.2	3.3	34.2	3, 3, 3.5, 4	1	Sausų šakų redukcinis genėjimas, kenkėjų naikinimas	Šaknytas apribotas kieta danga, yra padžiūvusių smulkių šakų, pažeista liepinės keršosios kandelės
111	Liepa mažalapė	Tilia cordata	26.8	31.8	3.2	32.2	3,3,3.5, 4	2	Sausų šakų redukcinis genėjimas	Šaknytas apribotas kietos dangos, padžiūvusios smulkios šakos, mechaninis kamieno pažeidimas, pažeista liepinės keršosios kandelės
112	Liepa mažalapė	Tilia cordata	22.9	28	2.7	22.9	2.5, 2.5, 2.5, 2.5	2	Stebėjimas	Pasvirusi į rytus. Šaknytas apribotas kietos dangos
113	Liepa mažalapė	Tilia cordata	21.7	24.8	2.6	21.2	2, 2, 2.5, 2	2	Sausų šakų stebėjimas, stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Įtrūkęs kamienas. Padžiūvusios smulkios šakos, pažeista liepinės keršosios kandelės
114	Liepa mažalapė	Tilia cordata	30.5	34.7	3.7	43	3, 3, 3, 2.5	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Pasvirusi į šiaurės rytus, pažeista liepinės keršosios kandelės
115	Liepa mažalapė	Tilia cordata	26.8	30.6	3.2	32.2	2.5, 4, 2, 2.5	2	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, apribotas šaknytas kieta danga

116	Liepa mažalapė	Tilia cordata	23.9	28.7	2.9	26.4	3, 3, 3, 3	2	Sausų šakų redukcinis genėjimas, kenkėjų naikinimas	Padžiūvusios smulkios šakos, apribotas šaknynas kietas danga, pažeista liepinės keršosios kandelės
117	Liepa mažalapė	Tilia cordata	57.3	60.5	6.8	145.2	4, 6, 6, 6	1	Stebėjimas	150 cm aukštyje yra drėvė, šaknynas apribotas kieta danga
118	Liepa mažalapė	Tilia cordata	51.6	52.5	6.2	121.1	4, 6, 6, 6	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Drėvė, pažeista liepinės keršosios kandelės
119	Liepa mažalapė	Tilia cordata	54.1	60.5	6.5	132.7	4, 7, 5, 6	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės
120	Liepa mažalapė	Tilia cordata	45.9	50.6	5.5	95	3, 6, 4, 3	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Drėvė, pasvirusi į pietryčius, pažeista liepinės keršosios kandelės
121	Liepa mažalapė	Tilia cordata	45.9	51	5.5	95	4, 6, 4, 4	1	Sausų šakų redukcinis genėjimas, kenkėjų naikinimas	Pažiūvusios šakos, pažeista liepinės keršosios kandelės
122	Liepa mažalapė	Tilia cordata	36.9	42	4.4	60.8	3, 3, 3, 4.5	2	Lajos redukcinis genėjimas, stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Drėvė, apribotas šaknynas kieta danga, yra lūžusi stambi šaka, pažeista liepinės keršosios kandelės
123	Liepa mažalapė	Tilia cordata	30.9	36.9	3.7	42.9	3, 2, 2, 3.5	3	Sausų šakų redukcinis genėjimas, stebėjimas	Kamieno skilimas, per daug sukelta laja. Atžalos ant kamieno, drėvė, šaknynas apribotas kietos dangos, daug sausų šakų
124	Liepa mažalapė	Tilia cordata	29.6	32.2	3.6	40.7	3, 4, 4, 3	3	Sausų šakų redukcinis genėjimas, kenkėjų naikinimas	Daug sausų šakų, šaknynas apribotas kieta danga, pažeista liepinės keršosios kandelės

125	Liepa mažalapė	Tilia cordata	23.6	25.5	2.8	24.6	2, 2, 3, 4	3	Sausų šakų redukcinis genėjimas, stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Sukelta laja, yra drėvė, daug sausų šakų, šaknynas apribotas kieta danga, pažeista liepinės keršosios kandelės
126	Liepa mažalapė	Tilia cordata	37.9	41.4	4.5	63.6	4, 5, 4, 4	3	Sausų šakų redukcinis genėjimas, kenkėjų naikinimas	Daug sausų šakų, apribotas šaknynas kietos dangos, pažeista liepinės keršosios kandelės
127	Liepa mažalapė	Tilia cordata	35	41.4	4.2	55.4	3, 3, 4, 4	2	Stebėjimas	Skylė kamiene, apribotas šaknynas kietos dangos, serga
128	Obelis	Malus	29.6	26.8	3.6	40.7	3, 3, 4, 4	2	Stebėjimas	150 cm aukštyje atsiranda antras kamienas, kamieno pažeidimas
129	Tuopa juodoji	Populus nigra	70	80	8.4	221.5	7, 8, 5, 6	1	Sausų šakų redukcinis genėjimas	Nudžiūvusi stambi šaka, šaknynas apribotas kietos dangos
130	Liepa mažalapė	Tilia cordata	21.7	26.4	2.6	21.2	1.5, 2, 1.5, 3	3	Sausų šakų redukcinis genėjimas, redukcinis lajos genėjimas	Stipriai užgožta viršūnė, nemažai sausų šakų, šaknynas apribotas kietos dangos, pažeista liepinės keršosios kandelės
131	Liepa mažalapė	Tilia cordata	17.2	19.7	2.1	13.8	1, 1.5, 1.5, 1	3	Sausų šakų redukcinis genėjimas, stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Drėvė, serga, prastai išsivysčiusi laja, yra nemažai sausų šakų, šaknynas apribotas kietos dangos
132	Liepa mažalapė	Tilia cordata	17.8	20	2.1	13.8	2, 2, 2.5, 2	3	Sausų šakų redukcinis genėjimas, kenkėjų naikinimas	Yra sausų šakų, šaknynas apribotas kietos dangos, pažeista liepinės keršosios kandelės

133	Liepa mažalapė	Tilia cordata	21.7	25.8	2.6	21.2	2.5, 2, 2, 2.5	2	Sausų šakų redukcinis genėjimas, stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Pasvirusi į rytus, yra sausų smulkių šakų, pažeista liepinės keršosios kandelės
134	Liepa mažalapė	Tilia cordata	17.5	21	2.1	13.8	2, 2, 2, 2	2	Sausų šakų redukcinis genėjimas, kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, padžiūvusios smulkios šakos, šaknynas apribotas kietos dangos, šalia du stulpai.
135	Liepa mažalapė	Tilia cordata	19.1	20	2.3	16.6	3, 3, 3, 2.5	3	Sausų šakų redukcinis genėjimas, stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Menkai susiformavusi laja, pažeista liepinės keršosios kandelės, sausos smulkios šakos, arti autobusų stotelė
136	Liepa mažalapė	Tilia cordata	19.7	25.5	2.4	18.1	2, 2.5, 1.5, 2	1	Sausų šakų redukcinis genėjimas	Yra sausų šakų, šalia autobusų stotelė
137	Liepa mažalapė	Tilia cordata	21.3	24.5	2.6	21.2	1, 1.5, 1.5, 1.5	3	Sausų šakų redukcinis genėjimas, stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Stipriai pasviręs, sausos smulkios šakos, pažeista liepinės keršosios kandelės, šaknynas apribotas kietos dangos
138	Liepa mažalapė	Tilia cordata	25.2	32.5	3	28.3	3, 3, 3, 3	1	Stebėjimas	Nežymus kamieno skylimas
139	Liepa mažalapė	Tilia cordata	17.2	20	2.1	13.8	1, 1, 1, 2	3	Stebėjimas	Stiprus kamieno skilimas, daug sausų šakų, šaknynas apribotas kietos dangos
140	Liepa mažalapė	Tilia cordata	23.6	29	2.8	24.6	1.5, 1.5, 3, 2.5	3	Stebėjimas	Pasvirusi į rytus, stipriai pažeistas kamienas, šaknynas apribotas kietos dangos

141	Liepa mažalapė	Tilia cordata	26.1	29.3	3.1	30.2	2, 4, 3, 2.5	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Skilęs kamienas, pažeista liepinės keršosios kandelės, šaknynas apribotas kieta danga
142	Liepa mažalapė	Tilia cordata	29.6	33.1	3.6	40.7	3, 3, 3, 3	2	Stebėjimas	Pasvirusi į rytus, šaknynas apribotas kieta danga
143	Liepa mažalapė	Tilia cordata	31.2	34.4	3.7	43	1.5, 2, 2, 2.5	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, pasvirusi į rytus, šaknynas apribotas kietos dangos
144	Liepa mažalapė	Tilia cordata	20.7	26.4	2.5	19.6	3, 3, 3, 2.5	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, pasvirusi į rytus, šaknynas apribotas kietos dangos
145	Liepa mažalapė	Tilia cordata	16.2	22	1.9	11.3	3, 1.5, 1.5, 2.5	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, pasvirusi į rytus, šaknynas apribotas kietos dangos
146	Eglė dygioji	Picea pungens	29	37.2	3.5	38.5	3, 3, 4, 4	2	Sausų šakų redukcinis genėjimas	Padžiūvusios apatinės šakos, apribotas šaknynas kietos dangos
147	Liepa mažalapė	Tilia cordata	16.9	20	2	12.6	1.5, 1, 1.5, 1	3	Sausų šakų redukcinis genėjimas, kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės ir liepinės gyslinės erkės, apdžiūvę šakos, šaknynas apribotas kietos dangos
148	Liepa mažalapė	Tilia cordata	24.8	29.3	3	28.3	3, 3, 4, 2	1	Sausų šakų redukcinis genėjimas, kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, nudžiūvę jauni ūgliai, šaknynas apribotas kietos dangos
149	Liepa mažalapė	Tilia cordata	23	24.5	2.8	24.6	2.5, 2, 3, 2.5	3	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, stiprus kamieno skilimas, šaknynas apribotas kietos dangos

150	Liepa mažalapė	Tilia cordata	25.5	30.9	3.1	30.2	3, 2, 3, 4	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, šaknynas apribotas kietos dangos
151	Liepa mažalapė	Tilia cordata	11.8	16.9	1.41	6.2	1.5, 1.5, 1.5, 2	2	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, reta laja, šaknynas apribotas kietos dangos
152	Liepa mažalapė	Tilia cordata	33.1	34.7	4	50.2	3, 2, 2.5, 3	3	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Pažeistas kamienas, pažeista liepinės keršosios kandelės ir liepinės gyslinės erkės, pasvirusi į rytus, šaknynas apribotas kietos dangos
153	Liepa mažalapė	Tilia cordata	24.2	31.8	2.9	26.4	3, 3, 3, 3	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės ir liepinės gyslinės erkės, šaknynas apribotas kietos dangos
154	Liepa mažalapė	Tilia cordata	26.4	33.1	3.2	32.2	2, 3, 3, 3	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, džiūsta jauni ūgliai, šaknynas apribotas kietos dangos
155	Liepa mažalapė	Tilia cordata	36.3	43.6	4.4	60.8	3, 4, 4, 3	1	Kenkėjų naikinimas, stebėjimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, iškilęs šaknynas į paviršių, šaknynas apribotas kietos dangos
156	Liepa mažalapė	Tilia cordata	23.6	30	2.8	24.6	3, 2, 3, 3	2	Kenkėjų naikinimas, stebėjimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, iškilęs šaknynas į paviršių, džiūsta jauni ūgliai, šaknynas apribotas kietos dangos

157	Liepa mažalapė	Tilia cordata	24.5, 26.8	33.1	3.2	32.2	3, 3, 3, 3	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Dvikamienė, pažeista liepinės keršosios kandelės, džiūsta jauni ūgliai, šaknytas apribotas kietos dangos
158	Liepa mažalapė	Tilia cordata	27.4	29.6	3.3	34.9	3, 4, 2, 3	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, trūkės kamienas, šaknytas apribotas kietos dangos
159	Liepa mažalapė	Tilia cordata	32.5	38.2	3.9	47.8	2.5, 3, 2, 2.5	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, pasvirusi į siaurės rytus, šaknytas apribotas kietos dangos
160	Liepa mažalapė	Tilia cordata	20	27	2.4	18.1	2, 2, 1.5, 2	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, šaknytas apribotas kietos dangos
161	Liepa mažalapė	Tilia cordata	28.7	35	3.4	36.3	2, 2, 2, 3	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, šaknytas apribotas kietos dangos
162	Liepa mažalapė	Tilia cordata	27.7	35	3.3	34.2	2, 2.5, 3, 4	1	–	–
163	Liepa mažalapė	Tilia cordata	21	28.3	2.5	19.6	1.5, 1, 2, 2	1	–	–
164	Liepa mažalapė	Tilia cordata	14	17.5	1.7	9.1	1, 1, 1, 1	1	–	–
165	Liepa mažalapė	Tilia cordata	25.5	27.1	3.1	30.2	1, 1, 1, 1	1	Stebėjimas	Pasvirusi į rytus, šaknytas apribotas kietos dangos
166	Liepa mažalapė	Tilia cordata	23.6	27.1	2.8	24.6	0.5, 0.5, 1.5, 1.5	2	Stebėjimas	Pasvirusi į rytus, prie kamieno kaklelio drėvė, šaknytas apribotas kietos dangos
167	Liepa mažalapė	Tilia cordata	9.6	12.4	1.2	4.5	0.5, 0.5, 0.5, 0.5	1	–	–

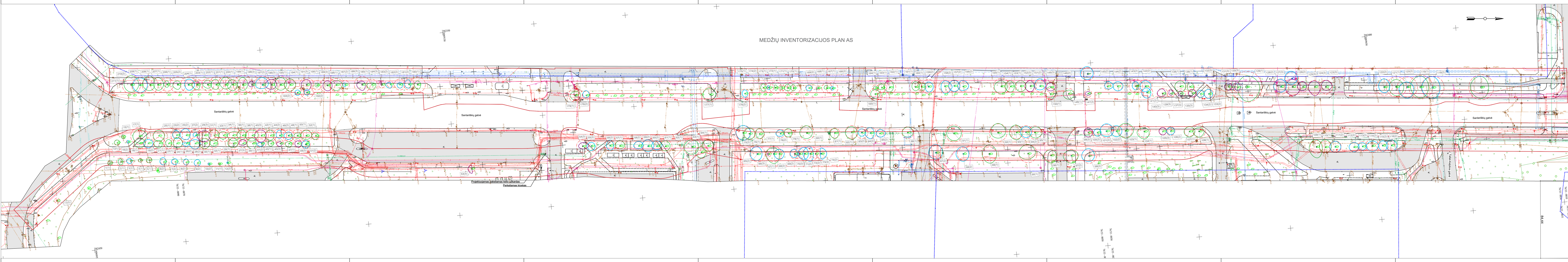
168	Liepa mažalapė	Tilia cordata	16	20.1	1.9	11.3	1.5, 1.5, 1.5, 1.5	1	Stebėjimas, sausų šakų redukcinis genėjimas	Kamiene drėvė, nulūžus didelė šaka, džiūsta nauji ūgliai, šaknynas apribotas kietos dangos
169	Liepa mažalapė	Tilia cordata	30	36	3.6	40.7	1, 1.5, 1.5, 2	2	Stebėjimas, redukcinis lajos genėjimas, kenkėjų naikinimas	Pasvirusi į rytus, pažeista liepinės keršosios kandelės, nulūžusi didelė šaka, šaknynas apribotas kietos dangos
170	Liepa mažalapė	Tilia cordata	26.1	34.1	3.1	30.2	1.5, 1.5, 2, 2	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės
171	Liepa mažalapė	Tilia cordata	14.3	17.5	1.7	9.1	0.5, 1, 1, 1	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės ir liepinės gyslinės erkės
172	Liepa mažalapė	Tilia cordata	26.8	32.8	3.2	32.2	1, 1.5, 0.5, 1.5	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės ir liepinės gyslinės erkės
173	Liepa mažalapė	Tilia cordata	24.2	31	2.6	21.2	0.5, 1, 1, 1	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės ir liepinės gyslinės erkės
174	Liepa mažalapė	Tilia cordata	18.8	23.3	2.3	16.6	1.5, 2, 1.5, 2	2	Kenkėjų naikinimas, stebėjimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės ir liepinės gyslinės erkės, džiūsta nauji ūgliai, iškilęs į paviršių šaknynas
175	Liepa mažalapė	Tilia cordata	18.7	23	2.4	18.1	1.5, 2, 1.5, 2	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės ir liepinės gyslinės erkės
176	Liepa mažalapė	Tilia cordata	18.2	20.7	2.2	15.2	1, 1, 1, 2.5	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės ir liepinės gyslinės erkės, kamiene drėvė, džiūsta nauji ūgliai
177	Beržas karpotasis	Betula pendula	31.8	36	3.8	45.3	3, 3, 4, 3.5	1	–	Šaknynas iš visų pusių apribotas kietos dangos

178	Liepa mažalapė	Tilia cordata	24.8	28.7	3	2.8	1, 2, 2.5, 2.5	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Pasvirusi į rytus, , džiūsta jauni ūgliai, pažeista liepinės keršosios kandelės
179	Liepa mažalapė	Tilia cordata	24.8	29.3	3	2.8	1.5, 2, 1.5, 1	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės
180	Liepa mažalapė	Tilia cordata	14.3	17.2	1.7	3.7	0.5, 2, 2.5, 1	1	–	Silpnai susiformavusi laja
181	Liepa mažalapė	Tilia cordata	15.3	17.8	1.8	3.3	0.5, 0.5, 0.5, 0.5	2	Stebėjimas	Stipriai pažeistas kamienas
182	Liepa mažalapė	Tilia cordata	24.8	27	3	2.8	2, 2.5, 2.5, 1	2	Kenkėjų naikinima	Pažeista liepinės keršosios kandelės
183	Liepa mažalapė	Tilia cordata	36.9	43.9	4.4	65.8	1.5, 3, 2.5, 2	2	Kenkėjų naikinima	Pažeista liepinės keršosios kandelės
184	Liepa mažalapė	Tilia cordata	11.8	21.3	2.4	18.1	0.5, 1, 1, 1	3	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Labai stipriai pažeistas kamienas, pažeista liepinės keršosios kandelės
185	Liepa mažalapė	Tilia cordata	29.6	32.3	3.6	40.7	3, 3, 3, 2.5	1	–	–
186	Liepa mažalapė	Tilia cordata	33.1	36.3	4	50.2	2.5, 3, 2.5, 2.5	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Pasvirusi į šiaurę, pažeista liepinės keršosios kandelės
187	Liepa mažalapė	Tilia cordata	21.7	27.1	2.6	21.2	1, 1, 1, 1	2	Stebėjimas	Skilęs kamienas, šalia liginės pavadinimo raidė
188	Liepa mažalapė	Tilia cordata	27.1	30.9	3.3	34.2	2, 2.5, 3, 2.5	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, šalia liginės pavadinimo raidė
189	Liepa mažalapė	Tilia cordata	32.2	38.5	3.9	47.8	2.5, 3, 3, 3	3	Stebėjimas	Pasvirusi į rytus, stipriai pažeistas kamienas
190	Liepa mažalapė	Tilia cordata	28.3	32.8	3.4	36.3	1.5, 1.5, 1.5, 1.5	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės
191	Liepa mažalapė	Tilia cordata	28.3	32.8	3.4	36.3	1.5, 1.5, 1.5, 1.5	3	Stebėjimas	Labai didelis kamieno pažeidimas

192	Liepa mažalapė	Tilia cordata	32.5	36	3.9	47.8	1, 3, 3, 3	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, trūkęs kamienas
193	Liepa mažalapė	Tilia cordata	31.8	37.6	3.8	45.3	1, 1, 1.5, 2	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, trūkęs kamienas
194	Liepa mažalapė	Tilia cordata	26.8	28.7	3.2	32.2	3, 3, 3, 3	1	–	–
195	Liepa mažalapė	Tilia cordata	38.5	48.4	4.6	66.4	3, 3, 3, 4	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės
196	Liepa mažalapė	Tilia cordata	35	39.5	4.2	55.4	1.5, 1.5, 2, 2	3	Stebėjimas	Labai stipriai pažeistas kamienas, šaknytas iškilęs į paviršių
197	Liepa mažalapė	Tilia cordata	39.2	48.7	4.7	69.4	3, 2, 4, 4	2	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, džiūsta jauni ūgliai
198	Liepa mažalapė	Tilia cordata	40.4	45.5	4.8	72.3	1, 1, 2, 2	3	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas, sausų šakų redukcinis genėjimas	Stipriai pažeistas kamienas, iškilęs šaknytas į paviršių, pažeista liepinės keršosios kandelės ir liepinės gyslinės erkės, nudžiūvę šakos
199	Liepa mažalapė	Tilia cordata	43.6	51.9	5.2	91.9	1.5, 3, 2, 4	2	Stebėjimas, kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės, iškilęs šaknytas į paviršių
200	Liepa mažalapė	Tilia cordata	35	42.4	4.2	55.4	1.5, 3, 3, 2.5	1	–	–
201	Liepa mažalapė	Tilia cordata	36.6	41.4	4.4	61.3	0.5, 1.5, 2.5, 4	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės
202	Liepa mažalapė	Tilia cordata	35	39.8	4.2	55.4	1.5, 2.5, 2, 3	1	Sausų šakų redukcinis genėjimas	Yra nudžiūvusių šakų į pietus
203	Liepa mažalapė	Tilia cordata	33	40.1	3.4	36.3	2, 2, 2, 2.5	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės
204	Liepa mažalapė	Tilia cordata	35.9	43.3	3	28.3	1.5, 2.5, 2.5, 2	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės

205	Liepa mažalapė	Tilia cordata	33.8	37	4.1	52.8	1.5, 1.5, 1, 1.5	2	Stebėjimas, sausų šakų redukcinis genėjimas, kenkėjų naikinimas	Pasvirusi į rytus, pažeista liepinės keršosios kandelės, iškilęs šaknynas į paviršių, nudžiūvę šakos rytuose
206	Liepa mažalapė	Tilia cordata	36	43.3	4.3	58	1.5, 2.5, 2.5, 2	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės
207	Liepa mažalapė	Tilia cordata	30	34.4	3.6	40.7	1, 1.5, 1.5, 2	1	–	–
208	Liepa mažalapė	Tilia cordata	34.4	39.2	4.1	52.8	3, 3, 2.5, 4	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės
209	Liepa mažalapė	Tilia cordata	36.3	43.3	4.4	61.3	2.5, 3, 4, 5	1	–	–
210	Liepa mažalapė	Tilia cordata	30.6	36.6	3.7	43	4, 4, 4, 4	2	Stebėjimas	Skilęs kamienas kamienas
211	Liepa mažalapė	Tilia cordata	41.7	54.8	5	78.5	4, 4, 4, 5	1	Kenkėjų naikinimas	Pažeista liepinės keršosios kandelės

MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS PLANAS



MEDŽIO BŪKLĖS INDEKSO ŽENKLAI

	1 - geros būklės medis
	2 - patenkinamos būklės medis
	3 - nepatenkinamos būklės medis
	5 - šaliamas medis

SITUACIJOS SCHEMA

MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYNO PROJEKCIJOS ŽYMĖJIMAS BRĖŽINYJE

	Medžio eilės numeris inventORIZACIJOS lentelėje
	Medžio būklės indeksas
	Lajos projekcija
	Kamieno karkolio diametras
	Kamieno diametras 130 cm aukštyje
	Kamieno ašis
	Šaknų apsaugos plotas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- kadastriniai matavimai suformuoti žemės sklypų ribos;
- darbų vykdymo riba;

LAIDA	2022	Statybai, konkursui ir statybą leidžiančiam dokumentui
IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	LOCUS 3D	
36342	PV	B. Ubartas
0		
MB SILVIJOS PROJEKTAI		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Įmonės kodas 134906131		TBD
A 1336	PDV Arch. J. S. Večerskytė	DOKUMENTO PAVADINIMAS
25y: #	Krašt. arch. J. Šukienė	MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS PLANAS M 1:500
	Tech. E. Ratkeliene	
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	TBD	PS22-01-PP-2
		LAPAS LAPŲ
		1 1



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

JURGA SILVIJA VEČERSKYTĖ-ŠIMELIŪNĖ

(vardas ir pavardė asmens, kuriam išduotas želdynų projektų rengimo vadovo atestatas)

**ŽELDYNŲ PROJEKTŲ RENGIMO VADOVO
ATESTATAS**

2022-05

(išdavimo data ir registracijos Nr.)

Šis atestatas patvirtina, kad asmuo, kuriam jis išduotas, atitinka Lietuvos Respublikos želdynų įstatyme numatytus kvalifikacijos ir patirties reikalavimus, keliamus želdynų projektų rengimo vadovui, ir turi teisę vadovauti rengiant viešųjų želdynų projektus.

Želdynų projektų rengimo vadovo atestatas galioja neterminuotai.

Direktorė

Milda Račienė

(pareigos, parašas, atestatą išduodančio asmens vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Želdynų projektų rengimo vadovo atestatas (jurga@silvijosprojektai.lt)
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-05-24 Nr. (26)-ŽPV-8
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	MILDA RAČIENĖ, Direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-23 17:21:35
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-05-23 17:21:55
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-21 - 2024-09-20
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-24 10:14:00
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2022-05-24 10:14:30
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-05-24 atspausdino Danguolė Petravičienė
Paieškos nuoroda	